SAMSUNG

C24B550U / C24B750X / C27B750X

Manual del usuario

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00219A-09

Índice

Capítulo. 1
ANTES DE USAR EL PRODUCTO

5 **Copyright**
6 **Seguridad en el espacio de instalación**
6 **Precauciones de seguridad**
6 Símbolos
7 **Limpieza**
7 Electricidad y seguridad
8 Instalación
9 Funcionamiento
12 **Postura correcta para utilizar el producto**

Capítulo. 2
PREPARACIÓN

13 **Desembalaje de Smart Station**
13 Extracción del embalaje
14 Comprobación de los componentes
15 **Piezas**
15 Botones frontales
17 Vista trasera
17 Lateral
18 **Ajuste de la inclinación del producto**

Capítulo. 3
UTILIZACIÓN DE SMART STATION

19 **Qué es Smart Station**
20 **Para leer antes de utilizar las funciones Conex. inalámbrica / Hub USB**
21 **Instalación de software para utilizar Smart Station**
21 Instalación automática cuando se usa un PC portátil
23 Instalación automática cuando se usa un PC de escritorio
25 Reinstalación y actualización
25 **Conexión de un PC al monitor Smart Station (producto)**
26 Conexión a un PC con la mochila de conexión inalámbrica (solo para la serie 7)
30 Conexión a un PC mediante un cable USB
32 **Configuración de IP del monitor**
32 IP dinámica
33 IP estática
35 **¿Qué es Mobile Control?**
35 Utilización de **Mobile Control** (compartición del teclado/ratón)

Capítulo. 4
UTILIZACIÓN DE MHL

42 **MHL (Mobile High-Definition Link)**
43 Utilización de MHL
44 Desactivación de MHL

Capítulo. 5
CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE

45 **Lista de comprobación antes de conectarse a dispositivos fuente**
45 Puntos de control previos a la conexión
45 **Conexión de la alimentación**
46 **Conexión y utilización de un PC**
46 Conexión a un PC
47 Instalación de controladores
48 Establecimiento de la resolución óptima
48 Cambio de la resolución mediante un PC
50 **Conexión a un dispositivo de vídeo**
50 **Conexión a un dispositivo de salida de audio**

Capítulo. 6
CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

51 **MAGIC**
51 SAMSUNG MAGIC Bright
52 SAMSUNG MAGIC Color
53 **Brillo**
53 Configuración de Brillo
53 **Contraste**
53 Configuración de Contraste
54 **Nitidez**
54 Configuración de Nitidez
54 **Tiempo respuesta**
54 Configuración de Tiempo respuesta
55 **N.neg HDMI**
55 Configuración de N.neg HDMI

Capítulo. 7
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE MATIZ

56 **Rojo**
56 Configuración de Rojo
57 **Verde**
57 Configuración de Verde
57 **Azul**
57 Configuración de Azul
58 **Tono de color**
58 Configuración de Tono de color
58 **Gamma**
58 Configuración de Gamma

Capítulo. 8
CAMBIO DE TAMAÑO O REUBICACIÓN DE LA PANTALLA

59 **Tamaño de imagen**
59 Configuración de Tamaño de imagen
60 **Posición- H**
60 Configuración de Posición-H
60 **Posición- V**
60 Configuración de Posición-V
61 **Posición-H menú**
61 Configuración de Posición-H menú
61 **Posición-V menú**
61 Configuración de Posición-V menú

Capítulo. 9
CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN

62 **HUB**
62 Detec. autom. inalám. (solo para la serie 7)
63 Carga elevada USB
63 Seleccionar fuente
64 ID inalámbrico (solo para la serie 7)
64 **Ahorro energía**
64 Configuración de Ahorro energía
65 **Transp. menú**
65 Configuración de Transp. menú
65 **Idioma**
65 Configuración de Idioma
66 **Modo PC/AV**
66 Configuración de Modo PC/AV
66 **Fuente autom.**
66 Configuración de Fuente autom.
67 **Mostrar hora**
67 Configuración de Mostrar hora
67 **Frec. rep. tecla**
67 Configuración de Frec. rep. tecla
68 **Act/des temp apag**
68 Configuración de Act/des temp apag
68 **Conf.temp.apagado**
68 Configuración de Conf.temp.apagado
69 **Restaurar**
69 Restauración de la configuración predeterminada (Restaurar)

Capítulo. 10
MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS

70 **INFORMACIÓN**
70 Visualización de información (INFORMACIÓN)
70 **Configuración de Brillo y Contraste en la pantalla inicial**
71 **Configuración de Volumen en la pantalla inicial**
71 **Configuración de HUB en la pantalla inicial**

Capítulo. 11
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

72 **Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung**
72 Prueba del producto
72 Comprobación de la resolución y la frecuencia
72 Compruebe lo siguiente.
74 **Solución de problemas**
74 La pantalla Conex. inalámbrica (solo para la serie 7)
74 Pantalla USB
75 **Mobile Control** y MHL
76 **P y R**

Capítulo. 12
ESPECIFICACIONES

77 **General**
78 Transmisor/receptor inalámbrico (solo para la serie 7)
78 **Ahorro de energía**
79 **Modos de temporización predefinidos**
79 **Especificaciones de la mochila que se conecta a un PC (solo para la serie 7)**

Capítulo. 13
APÉNDICE

80 **Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE**
84 **Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)**
85 **Eliminación correcta**
86 **Terminología**
86 OSD (On Screen Display)
86 HUB
86 Mochila de conexión inalámbrica (solo para la serie 7)
86 Gamma
86 Escala de grises
86 Velocidad de exploración
86 Frecuencia horizontal
86 Frecuencia vertical
87 Resolución
87 Plug & Play
87 MHL (Mobile High-Definition Link)

Capítulo. 1

Antes de usar el producto

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Los logotipos de SAMSUNG y SyncMaster son marcas comerciales registradas de Samsung Electronics.

Microsoft® y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

- Se cobraría una tarifa administrativa en los siguientes casos:
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

SAMSUNG

"MÉXICO"

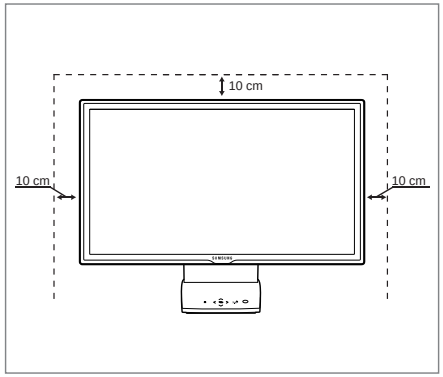
IMPORTADO POR:

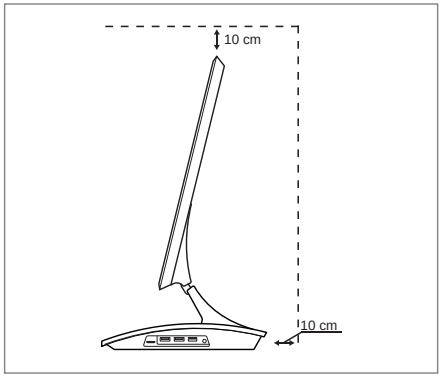
AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Seguridad en el espacio de instalación

Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.

- El aspecto exterior puede variar según el producto.





Precauciones de almacenamiento

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung más cercano si desea limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Precauciones de seguridad

Precaución

No abra la cubierta. Podría sufrir una descarga eléctrica.

Los usuarios particulares no deben reparar los componentes de este producto.

Póngase en contacto con un técnico para su reparación.

Símbolos

Advertencia En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.

Precaución En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.

Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.

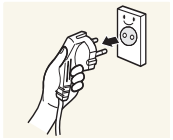
Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Limpieza

- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



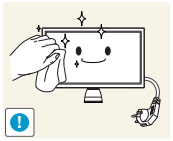
1. Apagar el producto.

2. Retire el cable de alimentación del producto.

NOTA

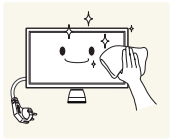
Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas.

De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

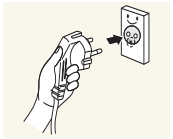


3. Limpie la pantalla del producto con un paño limpio, suave y seco.

- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.
- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Utilice un paño suave y húmedo que esté bien escurrido para limpiar el exterior del producto.



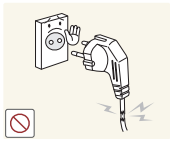
5. Una vez lo haya limpiado, conecte el cable de alimentación al producto.

6. Encienda el producto para utilizarlo.

Electricidad y seguridad

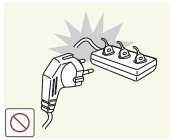
- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

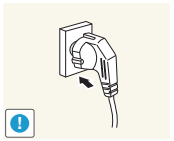
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

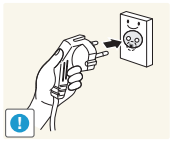
- De lo contrario, la toma podría provocar un incendio.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



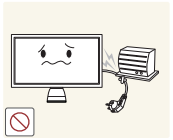
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



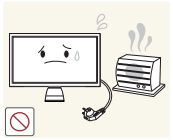
Asegúrese de enchufar el cable de alimentación a una toma de corriente con toma de tierra. (Sólo dispositivos aislados de tipo 1.)

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



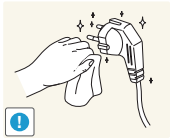
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tampoco debe colocar objetos pesados sobre el cable de alimentación.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



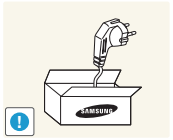
Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del cable de alimentación o de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución

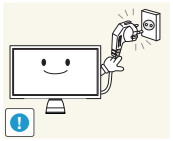
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



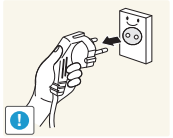
Utilice únicamente el cable de alimentación que Samsung proporciona con el producto. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- En caso de que el producto presente algún problema, debe desconectar el cable de alimentación para cortar el suministro eléctrico al producto.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

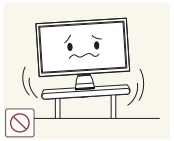
- De lo contrario, se podría producir fuego.

No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

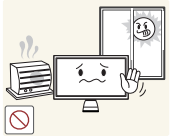


No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.

No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

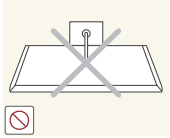
El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución

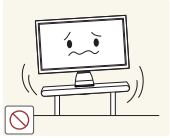
No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.

Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Funcionamiento

- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia

Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

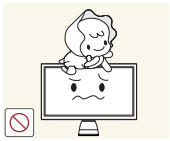
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.

Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.

Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

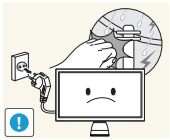
- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.

Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.

No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



En caso de tormenta o rayos, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

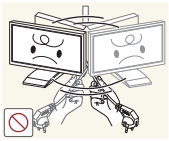
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No tire del producto tirando solo del cable de alimentación o de cualquier otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.

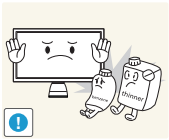
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

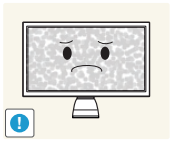
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si entra agua u otra sustancia extraña en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

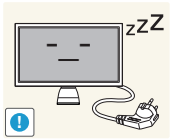
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si entra agua u otra sustancia extraña en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



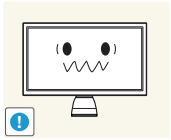
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.



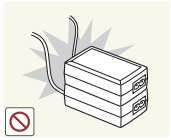
Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente si no va a utilizar el producto durante un período prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



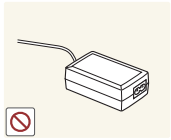
Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



No coloque varios adaptadores de CC juntos.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

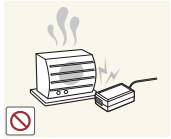


Retire la bolsa de plástico del adaptador de CC antes de utilizarlo.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

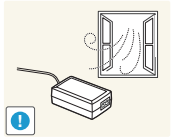
No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Preste mucha atención a la hora de limpiar el suelo con agua y asegúrese de que el adaptador de CC no se moja.

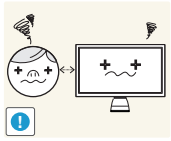


No deje el adaptador de CC cerca de una fuente de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Mantenga el adaptador de CC en un área bien ventilada.



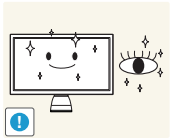
Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

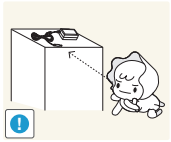
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



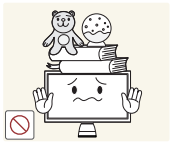
Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.

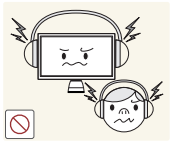


Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No suba el volumen demasiado cuando utilice los auriculares.

- En concreto, el sonido a un volumen demasiado alto podría afectar a su capacidad auditiva a largo plazo.

Postura correcta para utilizar el producto

Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla. Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

Capítulo. 2

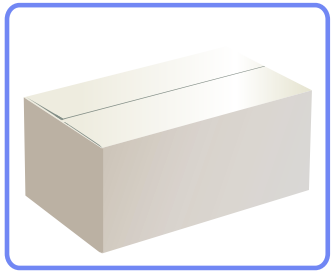
Preparación

Desembalaje de Smart Station

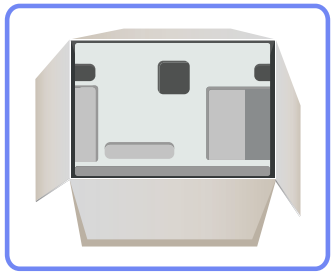
Extracción del embalaje

- El aspecto del producto real puede diferir del de las ilustraciones.

1. Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.



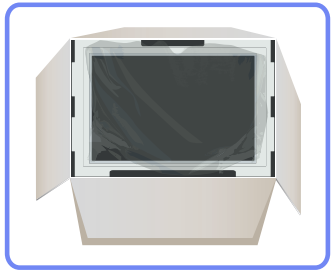
2. Retire la espuma de poliestireno del producto.



3. Compruebe el producto y retire el poliestireno y la bolsa de plástico.

NOTA

- El aspecto del producto real puede diferir del de la ilustración.
- Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.



4. Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

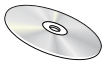
NOTA

Los componentes pueden variar según las localidades.

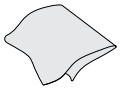
Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

(No disponible en todos los lugares.)



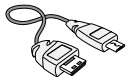
Manual del usuario



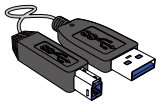
Paño de limpieza

Cable de alimentación

Adaptador de alimentación CC



Cable de móvil

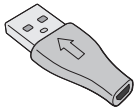


Cable USB 3.0

Mochila de conexión inalámbrica

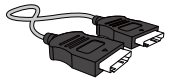
(solo para la serie 7)

Soporte de móvil



Kit de conexión USB

(Micro USB a USB normal)

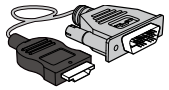


Cable HDMI

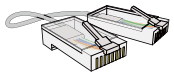
Accesorios que se venden por separado

NOTA

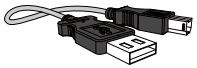
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



Cable HDMI-DVI



Cable LAN



Cable USB 2.0

Uso de los componentes

- **Cable de móvil**

  Utilice este cable para conectar un dispositivo móvil o PC secundario al producto y activar las funciones Mobile Control y MHL.

- **Cable USB 3.0**

  Utilice este cable para conectar el producto a un PC. El cable admite las funciones de pantalla USB, Hub USB, Mobile Control y MHL, así como sonido.

- **Mochila de conexión inalámbrica (Solo para la Serie 7)**

  Conecte esta mochila a un PC para usar la opción de pantalla móvil. El cable admite las funciones de pantalla USB, Hub USB, Mobile Control y MHL, así como sonido.

- **Kit de conexión USB (Micro USB a USB normal)**

  El kit de conexión USB puede usarse para conectar al producto un dispositivo móvil o un PC secundario. Conecte el kit a un dispositivo móvil. A continuación, conecte el dispositivo móvil al PC secundario.

- **Cable HDMI**

  Utilice este cable para conectar un PC secundario al producto. El cable admite sonido pero no es compatible con las funciones Mobile Control, MHL y Hub USB.

Funciones principales

- **Función pantalla USB**

  Esta función muestra la salida en pantalla mediante un cable USB (página 30).

- **HUB USB**

  Esta función puede usarse tras conectar al producto un dispositivo móvil, memoria USB, teclado o ratón mediante la mochila de conexión inalámbrica (para la Serie 7) o mediante un cable USB (páginas 28 y 31).

- **Mobile Control**

  Esta función le permite controlar un dispositivo móvil (conectado al producto) mediante un teclado y un ratón conectados a un PC. Podrá controlar PC de escritorio y portátiles mediante un único teclado y ratón. También podrá transferir archivos entre PC de escritorio y portátil (página 20).

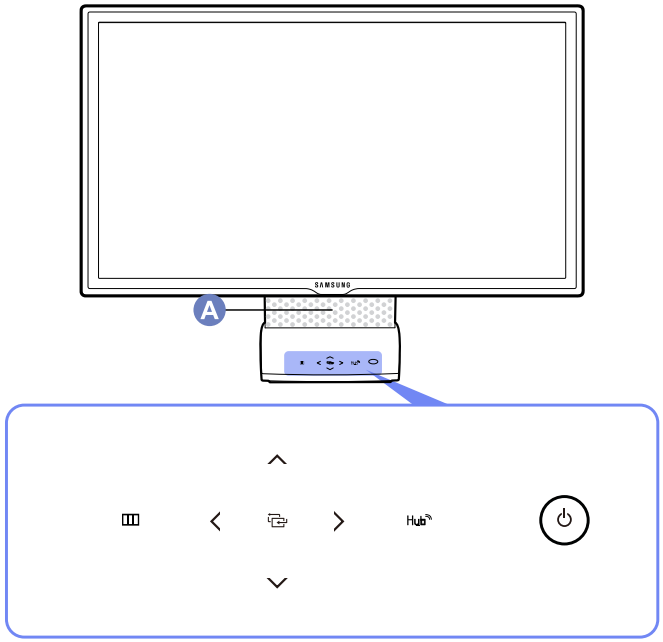
- **MHL**

  La función MHL (del inglés Mobile High-Definition Link, enlace de alta definición móvil) muestra en el producto la pantalla de un dispositivo móvil a través del cable de móvil. Esta función está disponible incluso si el PC está apagado (página 42).

Piezas

Botones frontales

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Se trata de un botón táctil. Toque el botón ligeramente con un dedo.
- Este producto contiene una unidad de circuito de electricidad que hace que el soporte genere calor. El calor no indica que el producto está defectuoso.



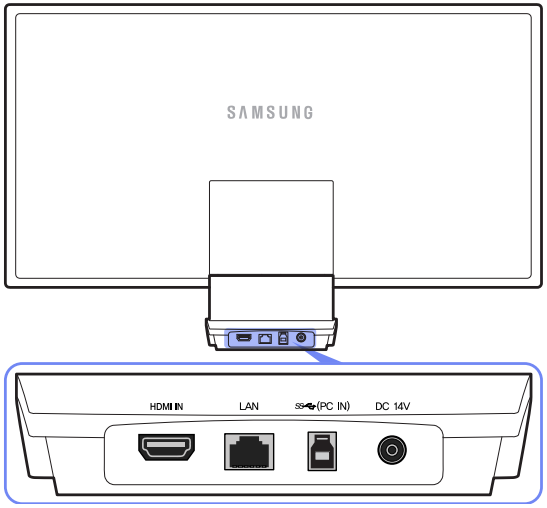
A Altavoz (solo para la serie 7)

ICONOS	DESCRIPCIÓN
	Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú.
Hub	Abrir la pantalla de configuración de HUB. Establecer una conexión inalámbrica Conex. inalámbrica de forma fácil y cambiar la fuente de entrada Seleccionar fuente con el menú HUB. **NOTA** Para ocultar la ventana HUB, pulse el botón [Hub] o [ ].
	Encender o apagar. El indicador de encendido se iluminará cuando el producto esté funcionando con normalidad. **NOTA** • Si desea obtener detalles sobre la función de ahorro de energía, consulte "**Función de ahorro de energía**" en las especificaciones de producto. • A fin de reducir el consumo de energía, es mejor retirar el cable de alimentación cuando no vaya a utilizar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.
	Confirmar una selección de menú. Si pulsa el botón [ ] cuando no aparece una pantalla de menú, la fuente de entrada cambiará. Serie 5: HDMI / USB / MHL Serie 7: HDMI / USB / Conex. inalámbrica / MHL **NOTA** Aparecerá un mensaje mostrando la fuente de entrada actual en la esquina superior izquierda de la pantalla cada vez que encienda el producto o pulse el botón [ ] para cambiar la fuente de entrada.

ICONOS	DESCRIPCIÓN
^/v	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD. Ajuste el Brillo, Contraste mediante el botón [^/v] en la pantalla inicial cuando el menú OSD no esté disponible.
</>	Moverse al menú de la izquierda o la derecha, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD. Ajuste el Volumen mediante el botón [</>] en la pantalla inicial cuando el menú OSD no esté disponible.

Vista trasera

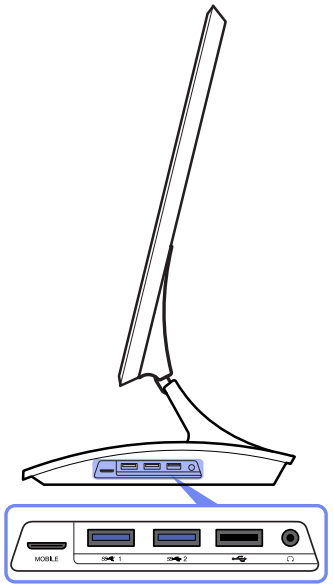
- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



PUERTOS	ACERCA DE LOS PUERTOS
HDMI IN	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.
LAN	Conecta con una red mediante un cable LAN.
(PC IN)	Conecta con un PC mediante un cable USB. **NOTA** Este puerto sólo puede conectar con un PC.
DC 14V	Conecta con un adaptador de CC.

Lateral

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

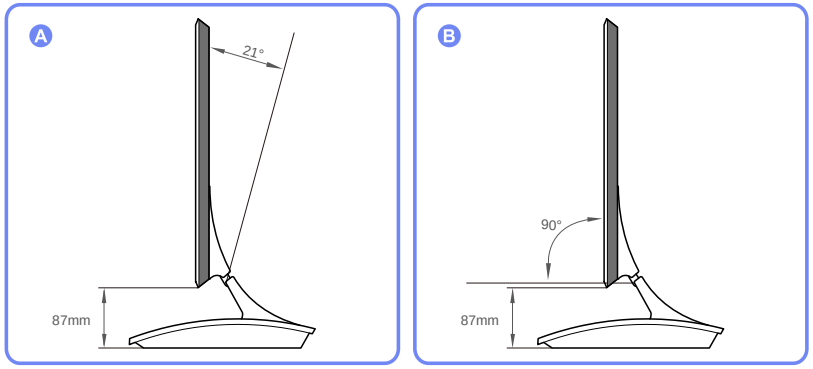


PUERTOS	ACERCA DE LOS PUERTOS
MOBILE	Conecta con un dispositivo móvil cuando desea utilizar la función MHL o Mobile Control con el cable de móvil. **NOTA** Se necesita un kit de conexión para conectarse a algunos dispositivos móviles. (El kit de conexión se vende por separado.)
1 2	Conecta con un dispositivo fuente mediante un cable USB 3.0. **NOTA** Solamente es posible la carga a alta velocidad a través del puerto [1]. Este puerto permite cargar el dispositivo móvil dos veces más rápido que mediante un puerto USB estándar.

PUERTOS	ACERCA DE LOS PUERTOS
	Conecta con un dispositivo fuente mediante un cable USB 2.0. **NOTA** No es posible la carga a alta velocidad mediante este puerto. Para realizar la carga a alta velocidad, conecte el dispositivo móvil al puerto USB 3.0 [SS 1].
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.

Ajuste de la inclinación del producto

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



A El ángulo indica el rango que se puede inclinar el producto cuando se está utilizando.

B El ángulo indica el rango que se puede inclinar el producto cuando se empaqueta.

- Puede ajustar la inclinación del producto.
- Para no dañar el producto cuando se está ajustando la inclinación, empuje o tire de la parte superior del producto por su parte central mientras sostiene la parte superior del soporte.

Capítulo. 3

Utilización de Smart Station

Qué es Smart Station

Smart Station hace referencia a un monitor de concepto avanzado que ofrece unas opciones de uso mejoradas con nuevas y útiles funciones como Conex. inalámbrica, Hub USB y **Mobile Control**.

El sistema está optimizado para usuarios de PC portátil principalmente.

NOTA

Es necesaria la instalación automática de controlador para utilizar Smart Station.

Consulte **"Instalación de software para utilizar Smart Station" (página 21)** si precisa más detalles.

Conex. inalámbrica

Smart Station proporciona un entorno de trabajo limpio y sin cables a través de la función Conex. inalámbrica.

- Inserte una mochila de conexión inalámbrica pequeña al PC. El PC se conectará automáticamente a su monitor Smart Station sin necesidad de cables.
- El monitor Smart Station detecta automáticamente un PC portátil (que tendrá insertada una mochila de conexión inalámbrica) que esté dentro de su rango y se conecta a él. La pantalla se apagará automáticamente cuando el portátil salga del rango.

Pantalla USB / Hub USB

Los monitores antiguos no son los más adecuados para utilizar junto con la función Hub USB, puesto que necesita conectar un cable USB además de un cable de salida de visualización (D-sub, DVI, etc.).

La función de visualización USB del monitor Smart Station hace posible que el Hub USB y la salida de visualización funcionen al mismo tiempo con un solo cable USB.

- El Hub USB proporciona tres puertos USB y un puerto móvil.
- A diferencia de los PC portátiles y los monitores antiguos (que tienen un número limitado de puertos) que no se pueden conectar a varios dispositivos fuente, el monitor Smart Station le permite utilizar varios dispositivos fuente a la vez con la función de HUB.
- Si se establece una conexión inalámbrica, puede utilizar la función Hub USB inalámbrica sin necesidad de conectar un cable USB.

Mobile Control

Conecte el monitor Smart Station a su PC y a dispositivos móviles, como un teléfono inteligente. Puede controlar el dispositivo móvil utilizando el teclado y el ratón conectado al PC. Esta función le permitirá utilizar varios servicios, como el SNS, de forma más sencilla.

- Compartir un teclado y un ratón: puede controlar su dispositivo móvil y su PC con un solo teclado y un ratón.
- Es posible que no sea posible introducir algunos idiomas mediante un teclado externo, dependiendo del dispositivo móvil.
  - Para usar un idioma (incluido el coreano) que no use el alfabeto latino, descargue e instale una aplicación compatible con varios idiomas desde Google Play Store.
  - Puede encontrar aplicaciones que admitan varios idiomas en el sitio web de Samsung Electronics (http://www.samsung.com).

NOTA

- Se pueden utilizar tres monitores configurando los ajustes de pantalla.
- Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.
- **Mobile Control** solo es compatible con los dispositivos móviles que tengan la función Host USB. Esta compatibilidad dependerá de las especificaciones del dispositivo móvil.
- Se admite **Galaxy S2**. Los productos Galaxy fabricados por **Sprint** (EE. UU.) y **AT&T** (EE. UU.) no se admiten porque no disponen de la función Host USB.
- Para saber si su dispositivo móvil admite Host USB, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo.

Para leer antes de utilizar las funciones Conex. inalámbrica / Hub USB

1. Para utilizar las funciones de Conex. inalámbrica/ Hub USB, conecte su PC al monitor Smart Station con la mochila de conexión inalámbrica o el cable USB.
2. Con la función de visualización USB, tanto la salida de visualización como el hub USB funcionan con un cable USB.
3. No se podrá usar la función Hub USB si sólo está conectado un cable HDMI o HDMI-DVI (sin un cable USB conectado).
4. Los juegos por lo general precisan de una resolución alta y un tiempo de respuesta rápido. Para jugar, se recomienda utilizar el modo HDMI conectándose directamente a la tarjeta de gráficos en lugar del modo Conex. inalámbrica o USB. No será posible reproducir vídeos o juegos estando en modo Conex. inalámbrica o USB en Windows XP o Vista.
5. Cuando se utiliza por primera vez el modo Conex. inalámbrica o USB o el PC tiene el modo de ahorro de energía desactivado, se pueden tardar varios minutos en detectar el modo Conex. inalámbrica o USB.
6. Para utilizar la función Hub USB cuando el monitor Smart Station está en modo USB (donde un cable USB 3.0 está conectado al PC) o en modo Conex. inalámbrica, se recomienda conectar el cable USB al puerto USB 2.0 negro del monitor.
7. Si el PC entra en modo de ahorro de energía cuando el monitor Smart Station está en modo Conex. inalámbrica, la conexión inalámbrica (Conex. inalámbrica) se interrumpirá y la función Hub USB se deshabilitará.

NOTA

Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.

Instalación de software para utilizar Smart Station

Para utilizar el producto, instale en el PC el software suministrado con el producto.

Al instalar el software por primera vez, siga las instrucciones de instalación automática.

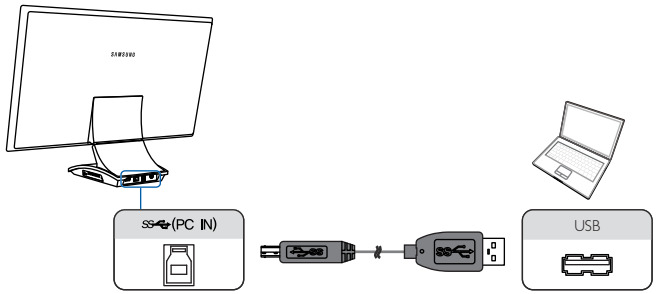
Para maximizar el rendimiento del monitor Smart Station, visite www.samsung.com y actualice el controlador periódicamente.

NOTA

Wireless Connection Manager está solo disponible para la serie 7.

Instalación automática cuando se usa un PC portátil

1. Tras abrir el paquete, conecte el monitor Smart Station al PC portátil mediante el cable USB incluido en el paquete.

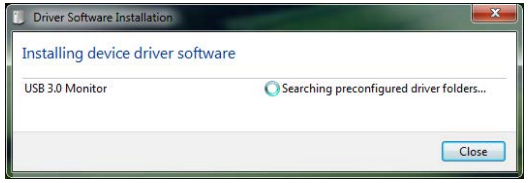


2. Una vez se ha establecido la conexión entre el monitor Smart Station y el PC con el cable USB, se instalarán automáticamente los siguientes programas, necesarios para utilizar las funciones Conex. inalámbrica, Hub USB y **Mobile Control**.

   (**Wireless Connection Manager** (solo para la serie 7), **controlador pantalla USB**, **controlador Ethernet**, **Mobile Control**)

NOTA

- No quite el cable ni apague el producto hasta que la instalación se complete.
- Aunque el cable USB esté conectado, la pantalla del PC no se mostrará en el monitor hasta que la instalación se complete.



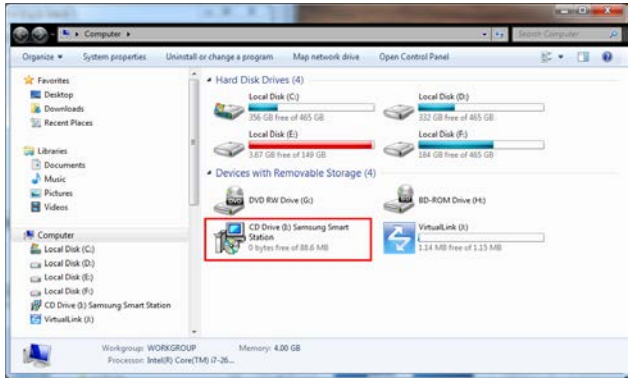
3. Dependiendo de cuál sea la configuración del sistema de su PC, la instalación automática podría no estar disponible. Si no funciona, ejecute Windows Explorer. Abra **Mi PC** – unidad de dispositivos extraíbles y marque el software. Por último, haga doble clic en el software para iniciar la instalación. De forma alternativa, instale el software utilizando el programa en el CD que se proporciona.

- Instalación mediante Explorer

  Aparecerá un controlador de instalación virtual. Haga doble clic en el icono para instalar el programa.

NOTA

- Puede que el controlador virtual tarde un tiempo en aparecer.
- No quite el cable ni apague el producto hasta que la instalación se complete.



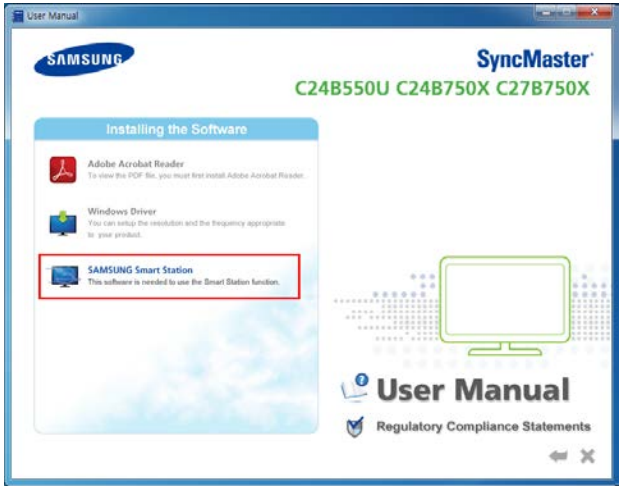
- Instalación mediante el CD

  Ejecute el CD que se incluye y, a continuación, seleccione el idioma que prefiera.

  Haga clic en **SAMSUNG Smart Station** para instalar el programa manualmente.

NOTA

- Es posible que se tarde un tiempo en cargar el archivo de instalación.
- No quite el cable ni apague el producto hasta que la instalación se complete.



4. Tras la instalación, lleve a cabo las conexiones necesarias y utilice el producto de acuerdo con las siguientes instrucciones.

- Para usuarios de la Serie 5

  Pulse el botón [Hub] situado en la parte delantera del producto para cambiar Seleccionar fuente a USB. También puede pulsar el botón [⇆] para cambiar la fuente de entrada a USB.

- Para usuarios de la Serie 7: Desconecte el cable USB. A continuación, conecte la mochila de conexión inalámbrica a un puerto USB del PC.

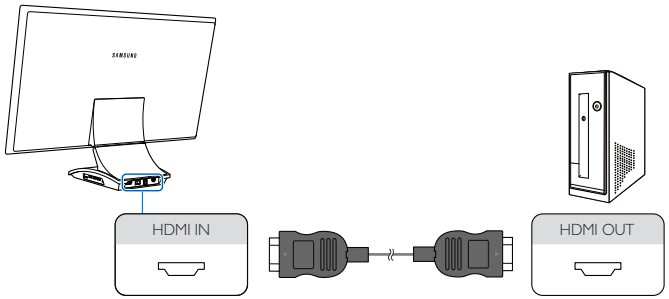
  Pulse el botón [Hub] situado en la parte delantera del producto para cambiar Seleccionar fuente a Conex. inalámbrica. También puede pulsar el botón [⇆] para cambiar la fuente de entrada a Conex. inalámbrica.

NOTA

Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.

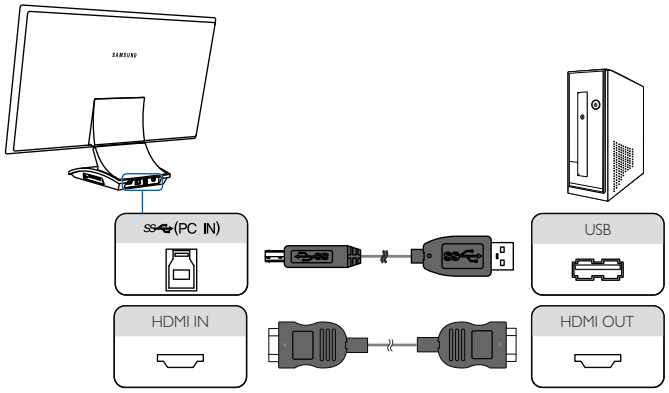
Instalación automática cuando se usa un PC de escritorio

1. Tras abrir el paquete, conecte el monitor Smart Station al PC de escritorio mediante el cable HDMI incluido en el paquete.



2. Compruebe que la salida del PC de escritorio se muestra en el monitor.

3. Cuando el cable HDMI ya esté conectado, conecte a un puerto USB el cable USB incluido en el paquete.

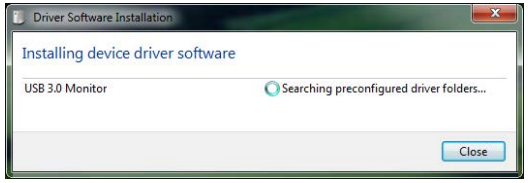


4. Una vez se ha establecido la conexión entre el monitor Smart Station y el PC con el cable USB, se instalarán automáticamente los siguientes programas, necesarios para utilizar las funciones Conex. inalámbrica, Hub USB y **Mobile Control**.

   (**Wireless Connection Manager** (solo para la serie 7), **controlador pantalla USB**, **controlador Ethernet**, **Mobile Control**)

NOTA

- No quite el cable ni apague el producto hasta que la instalación se complete.
- Aunque el cable USB esté conectado, la pantalla del PC no se mostrará en el monitor hasta que la instalación se complete.



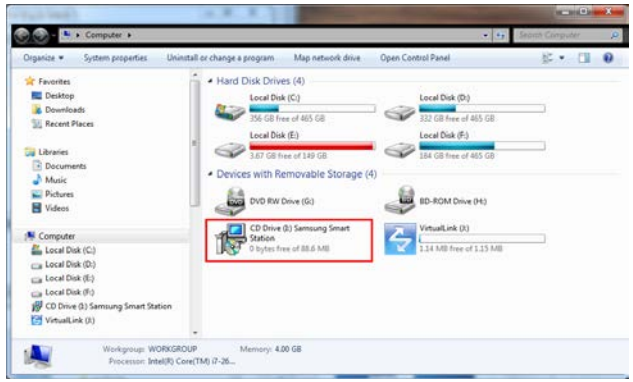
5. Dependiendo de cuál sea la configuración del sistema de su PC, la instalación automática podría no estar disponible. Si no funciona, ejecute Windows Explorer. Abra **Mi PC** – unidad de dispositivos extraíbles y marque el software. Por último, haga doble clic en el software para iniciar la instalación. De forma alternativa, instale el software utilizando el programa en el CD que se proporciona.

   - Instalación mediante Explorer

     Aparecerá un controlador de instalación virtual. Haga doble clic en el icono para instalar el programa.

NOTA

- Puede que el controlador virtual tarde un tiempo en aparecer.
- No quite el cable ni apague el producto hasta que la instalación se complete.



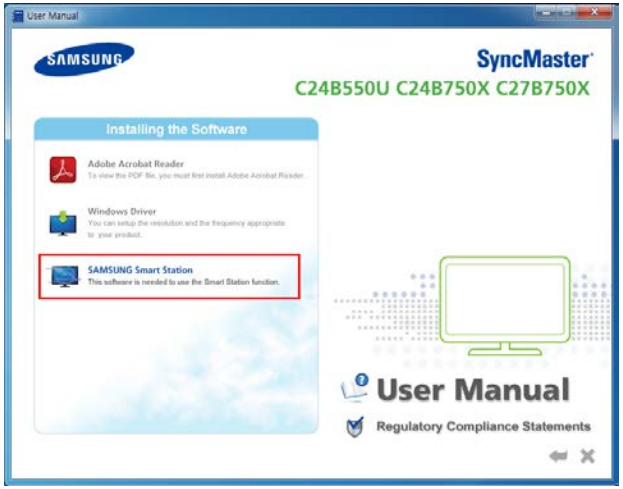
- Instalación mediante el CD

  Ejecute el CD que se incluye y, a continuación, seleccione el idioma que prefiera.

  Haga clic en **SAMSUNG Smart Station** para instalar el programa manualmente.

  NOTA

  - Es posible que se tarde un tiempo en cargar el archivo de instalación.
  - No quite el cable ni apague el producto hasta que la instalación se complete.



6. Tras la instalación, lleve a cabo las conexiones necesarias y utilice el producto de acuerdo con las siguientes instrucciones.

- Para usuarios de la Serie 5: Desconecte el cable HDMI. A continuación, conecte el monitor al PC solamente mediante el cable USB.
- Para usuarios de la Serie 7: Desconecte los cables HDMI y USB. A continuación, conecte el monitor al PC solamente mediante la mochila de conexión inalámbrica.

7. Pulse el botón [Hub] en la parte frontal del producto para moverse a Seleccionar fuente. A continuación, cambie la fuente de entrada.

- Para usuarios de la Serie 5: USB
- Para usuarios de la Serie 7: Conex. inalámbrica

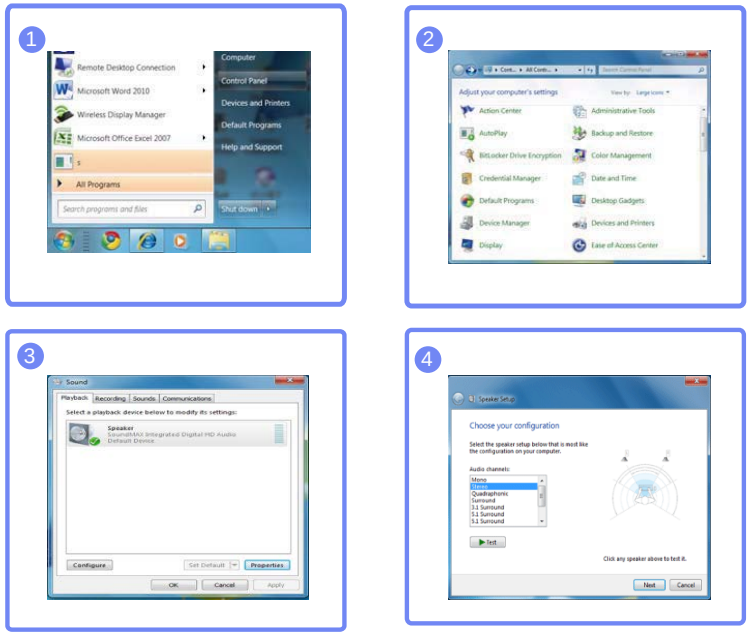
NOTA

Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.

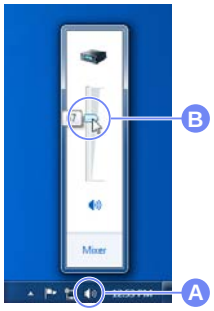
Si no hay salida de sonido tras ajustar el volumen, haga lo siguiente:

- Compruebe que el cable USB 3.0 o el cable HDMI esté correctamente conectado.
- Solo la serie 7 incorpora un altavoz.
- Ajuste los valores para el puerto de salida de sonido según las condiciones de uso del producto.

  Panel de control ⟶ Sonido ⟶ Altavoces ⟶ Configurar los altavoces



- Haga clic en el icono de volumen [A] , en la barra de tareas de Windows, para ajustar el volumen[B].



Reinstalación y actualización

1. Reinstalación

Si tras eliminar un programa vuelve a conectar el cable USB, se detectará el programa eliminado y aparecerá un mensaje preguntándole si desea volver a instalar el software.

Para volver a instalarlo, seleccione "**Sí**" para proceder con la instalación.

2. Instalación del software utilizando el CD suministrado

Si la instalación automática no es posible o si desea volver a instalar el software manualmente, inserte el CD que se proporciona en el PC y realice la instalación.

En este caso, instale los programas de software necesarios uno tras otro.

3. Actualización

Si no dispone del CD suministrado o necesita la versión más reciente del controlador, descárguela en www.samsung.com.

Es mejor actualizar el monitor Smart Station periódicamente para mejorar el rendimiento.

Conexión de un PC al monitor Smart Station (producto)

Para utilizar el producto, debe conectarlo a un PC con la mochila de conexión inalámbrica o un cable USB.

Puede escuchar sonido conectando un dispositivo de salida de audio (como unos auriculares) al puerto [🎧]. (El audio no está admitido cuando se utiliza un cable HDMI-DVI para conectar el producto al PC.)

Serie 5: Modo HDMI ⟶ Modo USB ⟶ Modo MHL

Serie 7: Modo HDMI ⟶ Modo USB ⟶ Modo Conex. inalámbrica ⟶ Modo MHL

Cuando el producto se conecta a un PC por primera vez, se seleccionará la resolución óptima (1.920 x 1.080) automáticamente y la pantalla se establecerá en modo extendido. A partir de la siguiente vez que el producto se conecte al PC, se aplicará una resolución personalizada.

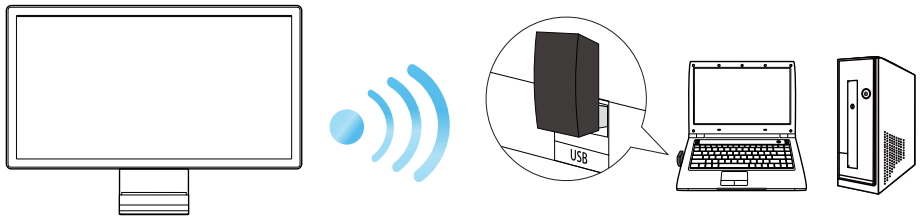
NOTA

- Cuando se conectan a la vez varios puertos de salida de visualización del PC al producto, cada salida de la señal de visualización dependerá de las especificaciones del PC.
- Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.

Conexión a un PC con la mochila de conexión inalámbrica (solo para la serie 7)

- Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.
- Si desea obtener más información sobre cómo realizar la conexión mediante un cable USB, consulte "**Conexión a un PC mediante un cable USB (página 30)**".

* Para conectar el PC al monitor Smart Station de forma inalámbrica para usuarios de la Serie 7 (C24B750X y C27B750X), consulte lo siguiente.



Para utilizar la función Conex. inalámbrica, debe conectar la mochila de conexión inalámbrica (que se proporciona como un componente) a un puerto USB del PC. La mochila de conexión inalámbrica permite una conexión inalámbrica entre el producto y el PC. La mochila conectada al PC debe apuntar al producto para maximizar la recepción de la señal.

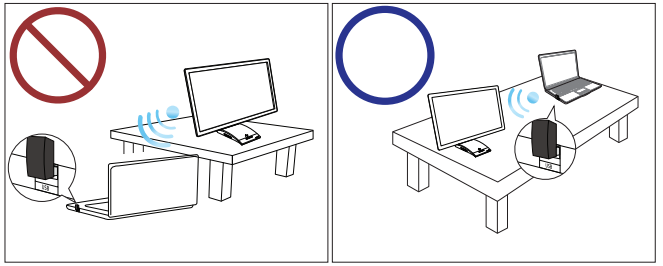
1. Instale el software de conexión inalámbrica (se hará de forma automática al conectar el cable USB suministrado) antes de conectar la mochila (consulte la página 20). Solo podrá utilizar una conexión inalámbrica cuando esté instalado el software de conexión inalámbrica (**Wireless Connection Manager**).
2. Cuando la actualización automática se haya completado, desconecte el cable USB. A continuación, conecte la mochila de conexión inalámbrica incluida en el paquete a un puerto USB del PC.
3. Pulse el botón [Hub] situado en la parte delantera del producto para cambiar Seleccionar fuente a Conex. inalámbrica. También puede pulsar el botón [⇆] para cambiar la fuente de entrada a Conex. inalámbrica.
4. Compruebe si se ha establecido una conexión inalámbrica.

NOTA

- Si no se puede establecer una conexión inalámbrica Conex. inalámbrica, haga doble clic en el administrador de conexiones inalámbricas **Wireless Connection Manager** instalado en el PC para conectar con un monitor detectado.
- El monitor Smart Station conecta automáticamente con el PC donde esté insertada una mochila de conexión inalámbrica si previamente se acerca el PC al monitor. Desconecta automáticamente si se aleja el PC.

  (Para usar esta función, establezca Detec. autom. inalám. como Activar en el menú Hub.)

Precauciones



NOTA

- Las condiciones ambientales pueden afectar a la comunicación inalámbrica. No coloque ningún objeto u obstáculo entre el producto y el PC. Podrían afectar a la sensibilidad de la transmisión/recepción de la señal.
- La mochila de conexión inalámbrica del PC debe apuntar al producto. Asegúrese de que el producto y el PC están al mismo nivel.
- Si el producto y el PC no están colocados al mismo nivel, tal y como se muestra en la imagen, la mesa podría convertirse en un obstáculo y degradar el rendimiento de la señal inalámbrica, incluso si la mochila del PC apunta al producto.
- La sensibilidad de la transmisión/recepción de la señal puede afectar al rendimiento de la reproducción de vídeos o juegos (intermitencias, retenciones)
- Para maximizar la señal de transmisión/recepción, inserte la mochila de conexión inalámbrica en el puerto USB (del PC) que esté más cerca del producto.
- El rendimiento de la comunicación inalámbrica es óptima dentro de un rango de 1,5 m desde el producto.
- Asegúrese de que coloca el producto y el PC al mismo nivel (en la misma mesa, por ejemplo). De lo contrario, la sensibilidad de la señal de transmisión/recepción se puede degradar.
- Utilizar el producto en una mesa de acero puede también degradar el rendimiento.
- No coloque ningún objeto que pueda obstruir la transmisión de la señal delante del producto. Tales objetos podrían reducir la recepción de la señal.
- El producto no puede conectarse a diversos PC de forma inalámbrica al mismo tiempo.

Utilización de la conexión inalámbrica (Wireless Connection Manager)

Wireless Connection Manager está solo disponible para la serie 7.

El programa **Wireless Connection Manager** le permite conectar el PC al monitor Smart Station sin cables.

Para utilizar una conexión inalámbrica Conex. inalámbrica, debe instalar el programa **Wireless Connection Manager**. El programa se instalará automáticamente al conectar el cable USB suministrado durante la configuración inicial (consulte la página 21).

Podrá utilizar la función Hub USB así como mostrar la pantalla del PC a través de una conexión inalámbrica sin necesidad de cables.

1. Conecte el PC al producto con el cable USB que se proporciona en el paquete. **Wireless Connection Manager** se instalará automáticamente.
2. Una vez esté instalado, quite el cable USB. A continuación, conecte la mochila de conexión inalámbrica que se proporciona al puerto USB del PC.
3. Pulse el icono [ ] en el extremo derecho de la barra de tareas para instalar **Wireless Connection Manager**.
4. Ejecute **Wireless Connection Manager**. Aparecerá una lista con los monitores a los que se puede conectar. Haga doble clic en el monitor que desee o selecciónelo con el botón derecho del ratón. A continuación, seleccione **Conectar**.

A Podrá establecer que el monitor seleccionado sea el monitor principal en **Definir predet.**. Haga doble clic en el monitor que desee o selecciónelo con el botón derecho del ratón. A continuación, seleccione **Definir predet.**.

B Podrá también cambiar el nombre de un monitor. Haga doble clic en el monitor que desee o selecciónelo con el botón derecho del ratón. A continuación, seleccione **Cambiar nombre**.

Detec. autom. inalám.

Si el modo Detec. autom. inalám. está activado, el producto se conectará o se desconectará automáticamente del PC portátil cuando este se acerque o se aleje. Haga que su experiencia con la conexión inalámbrica sea incluso más sencilla mediante Detec. autom. inalám.

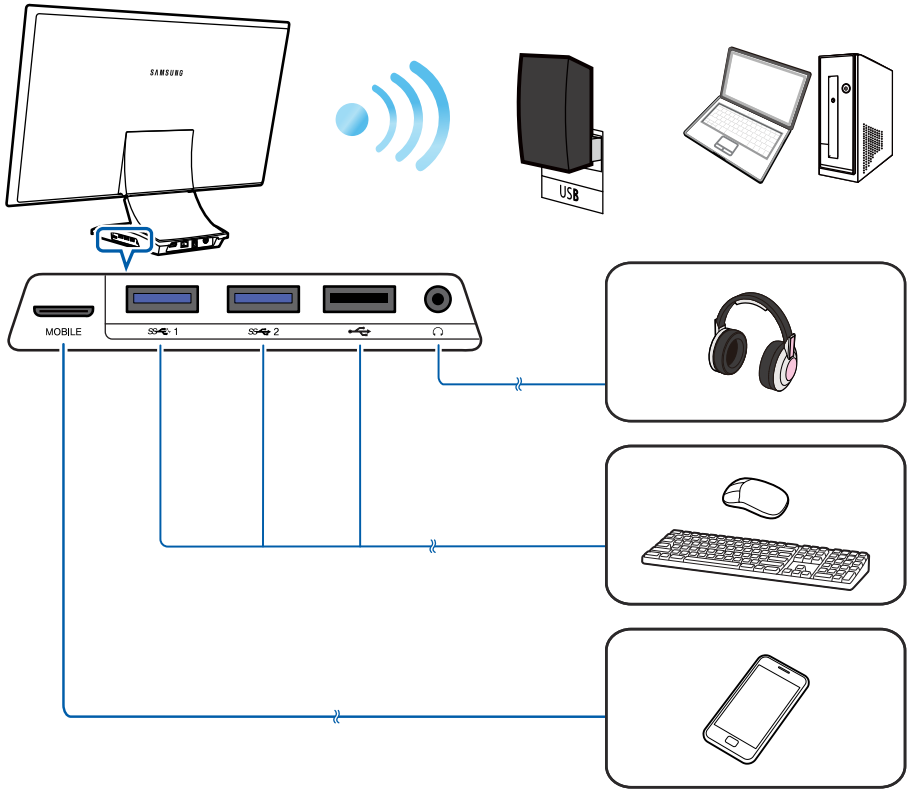
1. Ejecute **Wireless Connection Manager**.
2. Haga doble clic en el monitor al que desee conectarse. A continuación, seleccione **Definir predet.**.
3. Pulse el botón [Hub] del producto. A continuación, establezca Detec. autom. inalám. en Activar.

Utilización de la mochila de conexión inalámbrica como un hub

- Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.
- Si desea obtener más información sobre cómo usar un cable USB como hub, consulte "**Utilización del producto a modo de hub USB (página 31)**".

Conecte varios dispositivos fuente (por ejemplo, periféricos) al producto usándolo como un hub.

- Un PC no puede conectarse a varios dispositivos fuente al mismo tiempo porque dispone de un número limitado de puertos de entrada/salida disponibles. La función HUB del producto mejorará la eficiencia de su trabajo, ya que permite conectar dispositivos fuente (periféricos) a los puertos USB del producto sin necesidad de conectarlos a un PC.
- Al conectar dispositivos fuente al producto, su zona de trabajo estará más ordenada y la portabilidad de su PC portátil será mejor que cuando se conectaban solo al portátil.
  - El producto tiene un puerto móvil y tres puertos USB (incluyendo un puerto Ethernet). Consulte la página 17-18 para obtener más información sobre los puertos.
- Conecte un dispositivo móvil, como un reproductor MP3 o un teléfono inteligente, al producto cuando se encuentre conectado a un PC. Así podrá controlar el dispositivo desde el PC o cargar la batería del dispositivo.



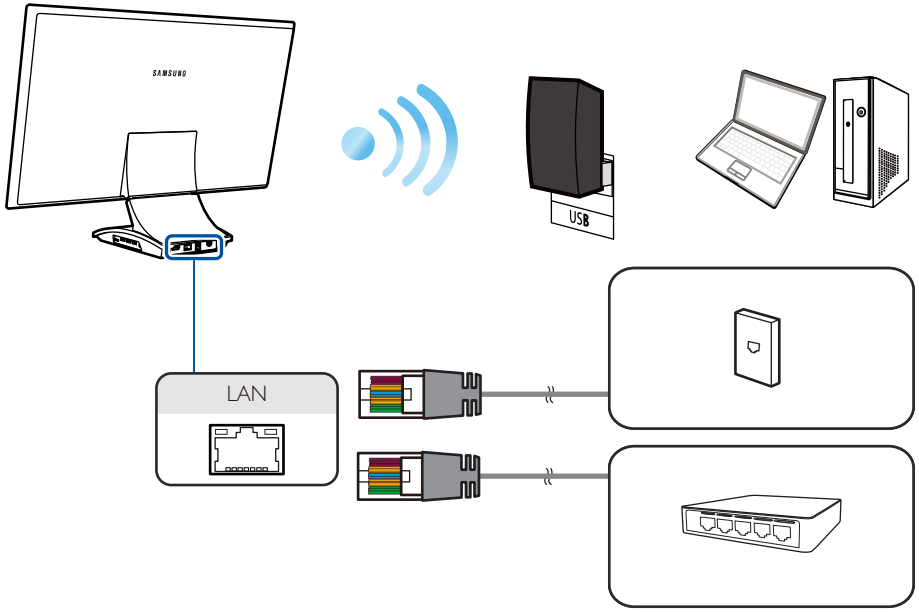
NOTA

- Para detectar e iniciar un dispositivo fuente con mayor rapidez, conéctelo al puerto USB 3.0 azul del producto.
- Una unidad de disco duro externa de almacenamiento masivo requiere una fuente de alimentación externa. Asegúrese de conectarla a una fuente de alimentación.
- Solamente es posible la carga a alta velocidad a través del puerto [SS 1]. Este puerto permite cargar el dispositivo móvil dos veces más rápido que mediante un puerto USB estándar.
- La batería se puede cargar en el modo de ahorro de energía. Sin embargo, no es posible hacerlo cuando el producto está apagado.
- Tenga en cuenta que la batería no se cargará si el cable de alimentación se desconecta de la toma de corriente de la pared.
- Los dispositivos móviles deberán adquirirse por separado.

Conexión LAN (Inalámbrica)

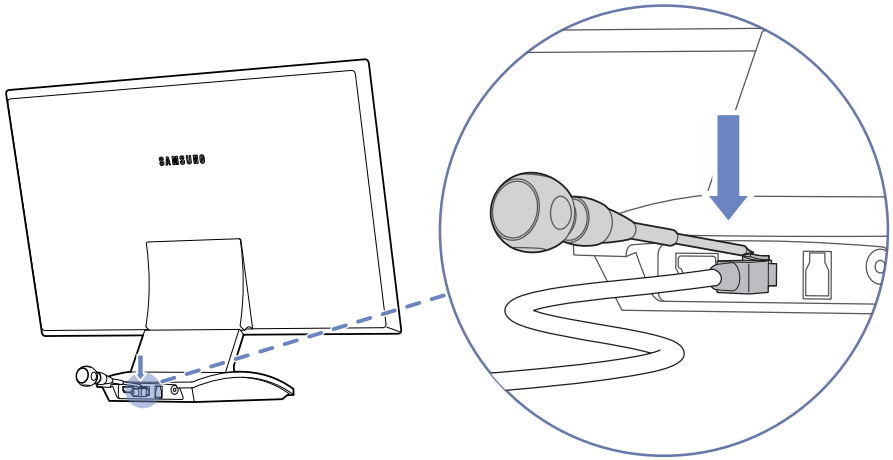
- Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.
- Si desea obtener más información sobre cómo se establece una conexión LAN con un cable USB, consulte "**Conexión LAN (con cables), (página 32)**".

Con la función Smart Station podrá acceder a Internet desde el PC conectando el cable LAN al producto (cuando esté conectado a un PC). No será necesario conectar directamente el cable LAN al PC.



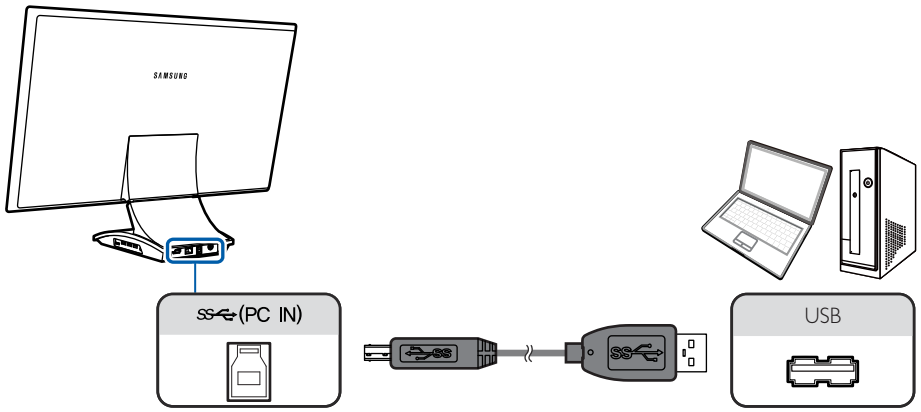
Desconexión de LAN

- Puede quitar el cable LAN con un destornillador de cabeza plana o una regla.



Conexión a un PC mediante un cable USB

Si desea obtener más información sobre cómo establecer una conexión inalámbrica mediante la mochila de conexión inalámbrica, consulte "**Conexión a un PC con la mochila de conexión inalámbrica (página 26)**".



1. Conecte el cable USB al puerto [(PC IN)] situado en la parte posterior del producto y a un puerto USB del PC.
2. Pulse el botón [Hub] situado en la parte delantera del producto para cambiar Seleccionar fuente a USB. También puede pulsar el botón [] para cambiar la fuente de entrada a USB.

NOTA

- El producto es compatible con un cable USB 2.0. No obstante, es mejor utilizar un cable USB 3.0 para asegurar la total funcionalidad del producto.
- Es posible que la pantalla del producto aparezca en blanco si se conecta un PC portátil mediante el cable USB 3.0. Si la pantalla está en blanco, conecte el PC portátil mediante un cable USB 2.0.

Conecta con un PC mediante un cable USB

1. Conecte el cable USB al producto y al PC.
2. Pulse el botón [] hasta que la fuente de entrada del producto cambie a USB. También puede pulsar el botón [Hub] y hacer clic en Seleccionar fuente - USB.
3. El producto mostrará la pantalla del PC cuando se establezca la conexión.

Conexión automática / manual del cable USB

La fuente de entrada cambiará automáticamente a USB si se ha establecido una conexión entre el producto y el PC a través del cable USB. Si la fuente de entrada no cambia a USB automáticamente, pulse el botón [] hasta que cambie a USB. También puede pulsar el botón [Hub] y hacer clic en Seleccionar fuente - USB.

NOTA

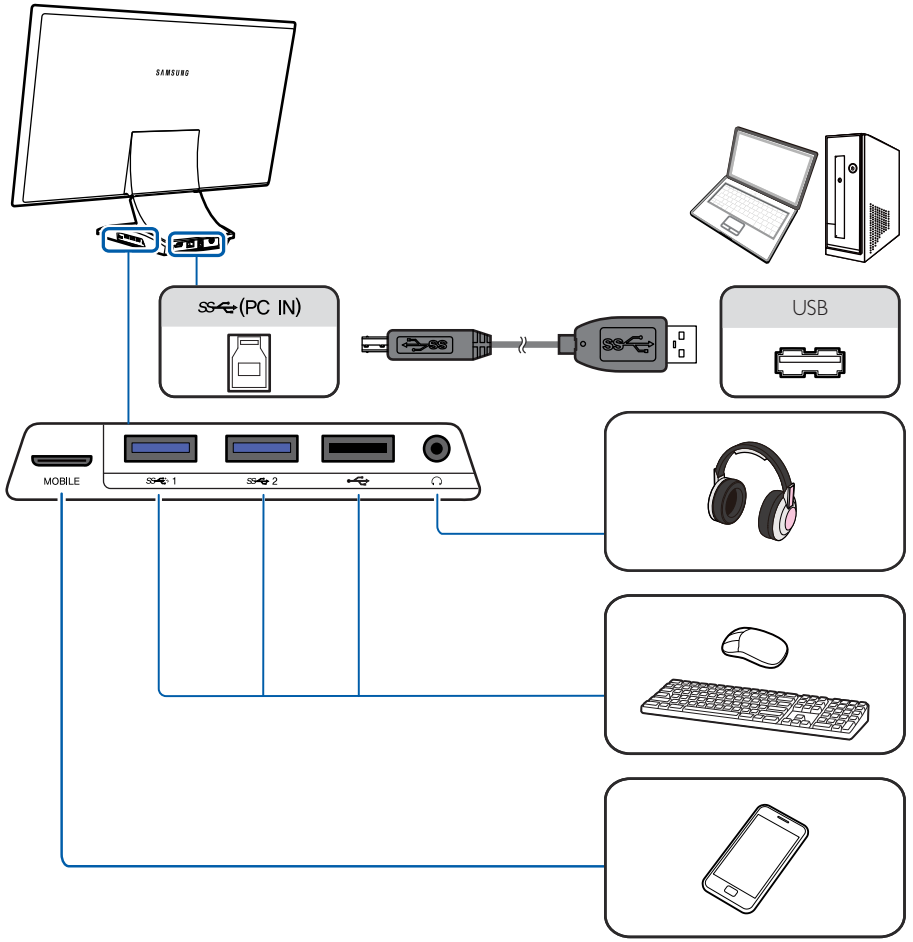
- En los casos en los que se conecta un cable USB y la mochila de conexión inalámbrica a la vez, se le dará prioridad a la conexión inalámbrica (Conex. inalámbrica). El producto no puede conectarse a diversos PC de forma inalámbrica al mismo tiempo.
- Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.

Utilización del producto a modo de hub USB

Si desea obtener más información sobre cómo usar la mochila de conexión inalámbrica como hub, consulte "**Utilización de la mochila de conexión inalámbrica como un hub (página 28)**".

El uso del producto a modo de HUB permite conectar y utilizar diversos dispositivos de fuente con el producto al mismo tiempo.

- Un PC no puede conectarse a varios dispositivos fuente al mismo tiempo porque dispone de un número limitado de puertos de entrada/salida disponibles. La función HUB del producto mejorará la eficiencia de su trabajo, ya que permite conectar dispositivos fuente (periféricos) a los puertos USB del producto sin necesidad de conectarlos a un PC.
- Si se conectan diversos dispositivos fuente al PC, es probable que los cables alrededor del PC se enreden y causen una sensación de desorden. El problema se resolverá si los conecta directamente al producto.
- Conecte un dispositivo móvil, como un reproductor MP3 o un teléfono inteligente, al producto cuando se encuentre conectado a un PC. Así podrá controlar el dispositivo desde el PC o cargar la batería del dispositivo.

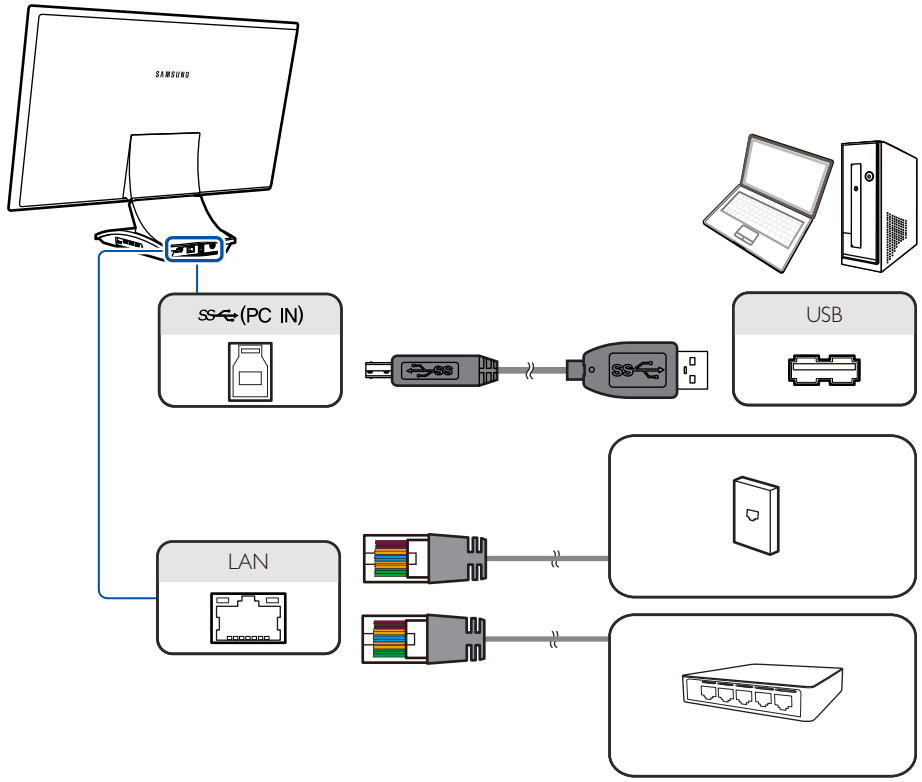


NOTA

- Para detectar e iniciar un dispositivo fuente con mayor rapidez, conéctelo al puerto USB 3.0 azul del producto.
- Una unidad de disco duro externa de almacenamiento masivo requiere una fuente de alimentación externa. Asegúrese de conectarla a una fuente de alimentación.
- Solamente es posible la carga a alta velocidad a través del puerto [SS 1]. Este puerto permite cargar el dispositivo móvil dos veces más rápido que mediante un puerto USB estándar.
- La batería se puede cargar en el modo de ahorro de energía. Sin embargo, no es posible hacerlo cuando el producto está apagado.
- No es posible cargar la batería si el cable de alimentación está desconectado de la toma de corriente.
- Los dispositivos móviles deberán adquirirse por separado.

Conexión LAN (con cables)

Con la función Smart Station podrá acceder a Internet desde el PC conectando el cable LAN al producto (cuando esté conectado a un PC). No será necesario conectar directamente el cable LAN al PC.



NOTA

Puede quitar el cable LAN con un destornillador de cabeza plana o una regla.

Consulte la sección "**Desconexión de LAN (página 29)**" si desea obtener más detalles.

Configuración de IP del monitor

1. Instale el software integrado para el monitor Smart Station.
2. Vaya a **Panel de control** ⟶ **Red e Internet** ⟶ **Centro de redes y recursos compartidos** ⟶ **Cambiar configuración del adaptador**.
3. Puede ver que se muestran estos dos dispositivos.

   a. Dispositivo de red del PC del usuario

   b. Dispositivo de red del monitor Smart Station (USB para adaptador Ethernet)

   Estos dos dispositivos hacen referencia al dispositivo de la red LAN del PC y al dispositivo de red del monitor Smart Station.

NOTA

Para acceder a Internet con la red LAN del monitor Smart Station, debe configurar la red como se describe a continuación, dependiendo del tipo de IP que esté utilizando.

IP dinámica

El modo de dirección IP dinámica configura automáticamente los parámetros de la red del PC mediante los datos que envía un servidor que asigna una dirección IP. Esto es posible como resultado del servicio "DHCP (protocolo de configuración dinámica de host)". El servicio consta de tres pasos: se envía una solicitud de asignación de dirección IP al servidor DHCP cuando se arranca el PC, el servidor DHCP que ha recibido la solicitud transmite la información de la red, como la dirección IP, al PC y esta se configura automáticamente en la configuración de la red del PC. El servicio DHCP es práctico y útil, sobre todo en los entornos en los que se utilizan muchos PC. Por lo general, la dirección IP cambia cada vez que el PC se arranca (o se solicita una asignación de IP). En la mayoría de los casos, sin embargo, la dirección IP existente se reasigna. Un enrutador de Internet realiza dos funciones a la vez: crea una dirección IP privada interna (servicio NAT) y asigna automáticamente la dirección IP a cada PC (servicio DHCP).

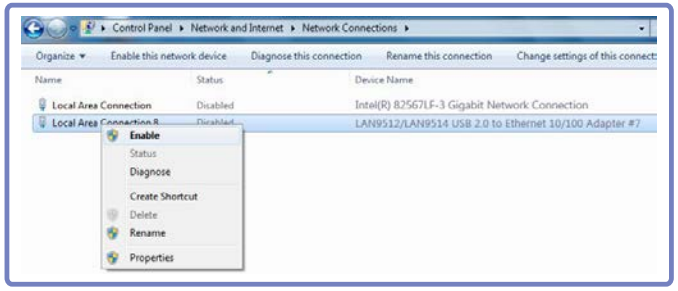
NOTA

Cuando utilice la red LAN del monitor Smart Station o del PC, asegúrese de conectar el cable LAN a una de las dos redes solo. Si conecta el cable LAN a ambas redes, se podría bloquear el sistema.

1. Conecte el cable LAN al monitor Smart Station.
2. En el menú **Configuración de red**, establezca el dispositivo de red del monitor Smart Station en **Habilitar**.

NOTA

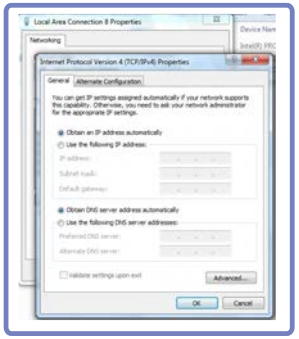
Para habilitar el dispositivo de red del monitor Smart Station, vaya a **Panel de control** ⟶ **Red e Internet** ⟶ **Centro de redes y recursos compartidos** ⟶ **Cambiar configuración del adaptador**. ⟶ Seleccione el dispositivo de red del monitor Smart Station (aparece como **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Haga clic con el botón derecho del ratón. ⟶ Seleccione **Habilitar**.



3. Compruebe que la opción **Obtener una dirección IP automáticamente** está seleccionada para el dispositivo de red del monitor Smart Station en las propiedades de red.

NOTA

Para comprobar que el dispositivo de red del monitor Smart Station se ha configurado para que obtenga una dirección IP automáticamente, vaya a **Panel de control** ⟶ **Red e Internet** ⟶ **Centro de redes y recursos compartidos** ⟶ **Cambiar configuración del adaptador**. ⟶ Seleccione el dispositivo de red del monitor Smart Station (aparece como **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Haga clic con el botón derecho del ratón. ⟶ Seleccione **Propiedades**. ⟶ Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**. ⟶ Seleccione **Propiedades**.



IP estática

Para configurar la dirección IP (privada u oficial) en el PC, alguien (por lo general un servidor) debe asignar una dirección IP al PC. Su proveedor de Internet le asignará una dirección IP externa y el enrutador de Internet le asignará una dirección IP interna. Se puede seleccionar si se desea configurar la dirección IP del PC de manera automática o manual. El modo de dirección IP estática se utiliza para introducir una dirección IP manualmente. El modo de dirección IP estática es adecuado si la dirección IP del PC no se va a cambiar (por ejemplo, en un servidor para compartir archivos) y, por lo general, no se utiliza excepto en circunstancias especiales.

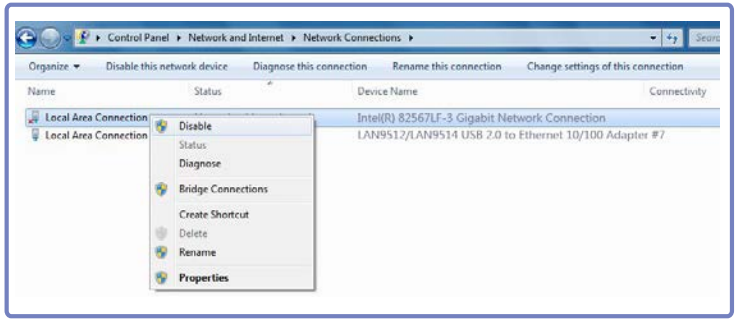
NOTA

Cuando utilice la red LAN del monitor Smart Station o del PC, asegúrese de conectar el cable LAN a una de las dos redes solo. Si conecta el cable LAN a ambas redes, se podría bloquear el sistema.

1. En el menú **Configuración de red**, seleccione **Deshabilitar** para la red LAN de su PC.

NOTA

Para deshabilitar la red LAN en su PC, vaya a **Panel de control** ⟶ **Red e Internet** ⟶ **Centro de redes y recursos compartidos** ⟶ **Cambiar configuración del adaptador**. ⟶ Seleccione el dispositivo de red de su PC portátil. ⟶ Haga clic con el botón derecho del ratón. ⟶ Seleccione **Deshabilitar**.



2. Haga clic en con el botón derecho del ratón en el dispositivo de red del monitor Smart Station (aparece como **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**) y seleccione **Habilitar**.

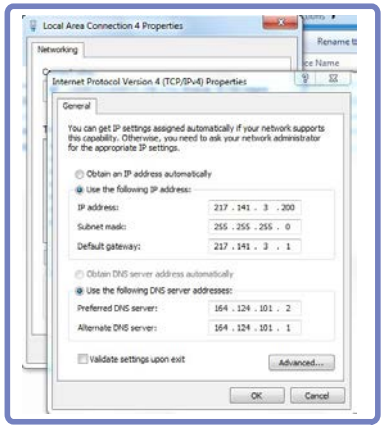
NOTA

Este proceso debe realizarse antes de configurar la IP.

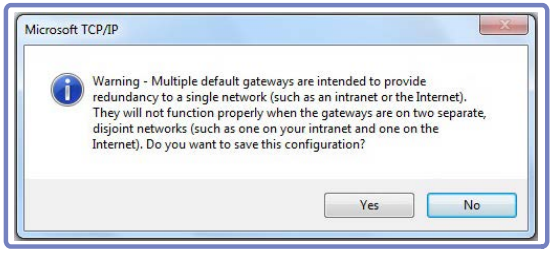
3. Introduzca la dirección IP estática asignada al dispositivo de red del monitor Smart Station.

NOTA

Para ello, vaya a **Panel de control** ⟶ **Red e Internet** ⟶ **Centro de redes y recursos compartidos** ⟶ **Cambiar configuración del adaptador**. ⟶ Seleccione el dispositivo de red del monitor Smart Station (aparece como **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Haga clic con el botón derecho del ratón. ⟶ Seleccione **Propiedades**. ⟶ Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**. ⟶ Seleccione **Propiedades**. ⟶ Configure el DNS y la dirección IP estática.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server:
164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

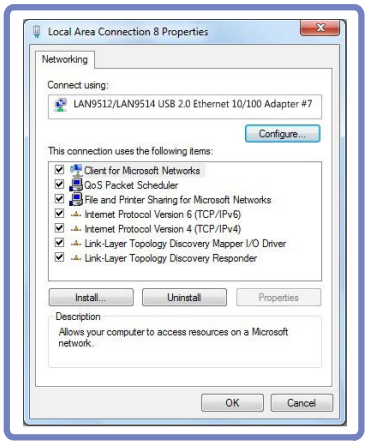
4. Tras configurar la IP, haga clic en **Aceptar**. Cuando aparezca el siguiente mensaje, haga clic en **No**.


Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

NOTA

- Se asignará una dirección IP estática a un único dispositivo de red. Aparecerá el mensaje anterior cuando se asigne la misma dirección IP estática al dispositivo de red LAN del PC (deshabilitado) y al dispositivo de red del monitor Smart Station. Asegúrese de que el dispositivo de red que no esté utilizando está configurado como **Deshabilitado**.
- Para utilizar la red LAN de su PC, cambie la configuración como sigue: Establezca el dispositivo de red del monitor Smart Station en **Deshabilitar**. ⟶ Habilite el dispositivo de red del PC. ⟶ Configure la IP.

5. Haga clic en el botón **Cerrar**.



¿Qué es Mobile Control?

El programa **Mobile Control** le permite controlar un dispositivo (teléfono inteligente, tableta, PC portátil, etc.) que esté conectado al monitor Smart Station utilizando un teclado y un ratón conectados al monitor Smart Station o al PC. Puede mover el foco de entrada del teclado y el ratón desde el PC a un teléfono inteligente, para su comodidad. También puede utilizar una tableta como pantalla secundaria. **Mobile Control** proporciona unas opciones de uso mejoradas permitiéndole controlar dos dispositivos con un solo teclado y un solo ratón y conectar diferentes tipos de dispositivos.

* Para utilizar **Mobile Control**, debe conectar un dispositivo móvil que tenga la función de host al monitor Smart Station.

No será posible utilizar la función **Mobile Control** cuando esté conectado un dispositivo móvil que no tenga esta función.

Utilización de Mobile Control (compartición del teclado/ratón)

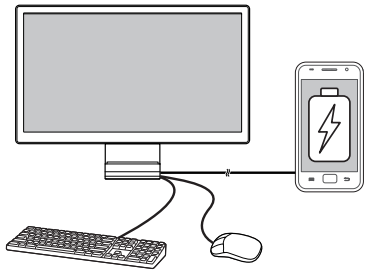
Conecte el PC al monitor Smart Station con el cable USB que se proporciona en el paquete. El software de **Mobile Control** y **Wireless Connection Manager** se instalarán automáticamente.

NOTA

- Compruebe las instrucciones que correspondan al tipo de dispositivo móvil y al sistema operativo del mismo.
- Si el software no se instala automáticamente, podría deberse a un programa antivirus del PC. En ese caso, instale **Mobile Control** ejecutando el archivo de instalación del programa que aparece en el CD del manual que se suministra.
- **Wireless Connection Manager** está solo disponible para la serie 7.

Acerca del modo Mobile Control

- [ ] **Modo de carga/control**

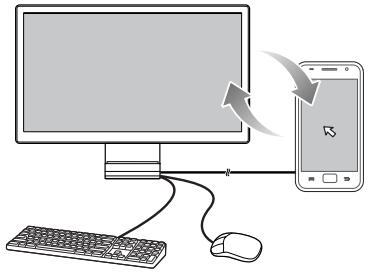


La batería del dispositivo conectado se puede cargar.

El movimiento del ratón se ralentizará un poco en el momento en el que el foco del puntero se desplace al dispositivo conectado.

La batería no se cargará si el foco del puntero del ratón y del teclado están sobre el dispositivo móvil.

- [ ] **Modo control rápido**



No es posible cargar el dispositivo conectado.

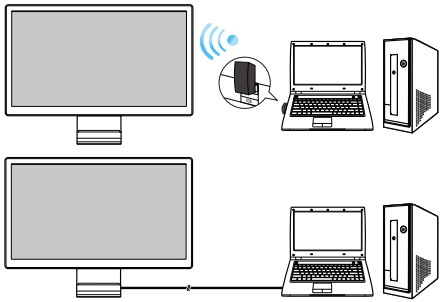
El foco del puntero del ratón y del teclado se pueden mover rápidamente al dispositivo conectado.

NOTA

- **Mobile Control** solo es compatible con los dispositivos móviles que tengan la función Host USB. Esta compatibilidad dependerá de las especificaciones del dispositivo móvil.
- Se admite **Galaxy S2**. Los productos Galaxy fabricados por **Sprint** (EE. UU.) y **AT&T** (EE. UU.) no se admiten porque no disponen de la función Host USB.

Utilización de Mobile Control

1

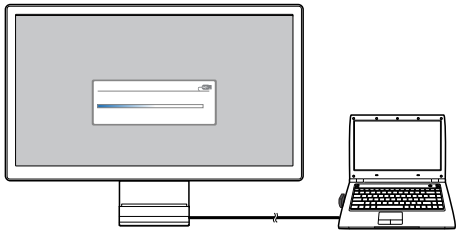


Conecte el PC al producto mediante la mochila de conexión inalámbrica o un cable USB.

NOTA

- Conecte el PC al producto mediante la mochila de conexión inalámbrica o un cable USB.
- Si desea obtener más información sobre cómo conectar, consulte "**Instalación de software para utilizar Smart Station" (página 21)**.

2

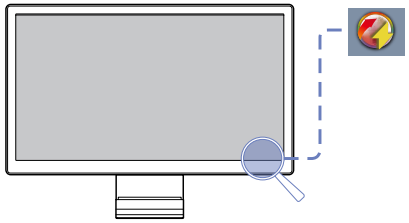


Si el PC está conectado al producto, **Mobile Control** y **Wireless Connection Manager** se instalarán automáticamente.

NOTA

- Si la instalación no comienza automáticamente, instale el programa **Mobile Control** mediante el archivo de instalación que encontrará en el CD del manual de usuario que se incluye con el paquete.
- **Wireless Connection Manager** está solo disponible para la serie 7.

3

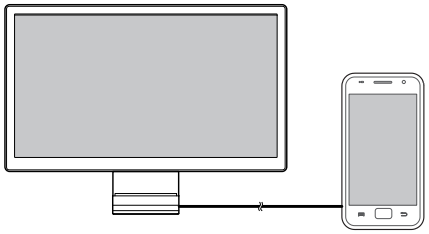


Una vez que se ha instalado el software, aparecerá el icono **Mobile Control** en el extremo derecho de la barra de herramientas.

NOTA

Modo de carga/control se definirá como predeterminado. En ese momento, podrá cargar el dispositivo conectado.

4

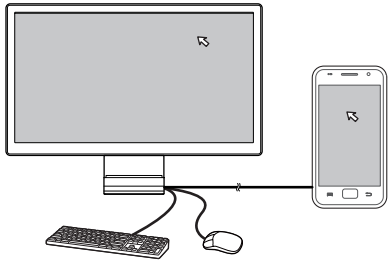


Conecte el dispositivo móvil al producto utilizando el cable de móvil.

NOTA

- Se necesita un kit de conexión para conectarse a algunos dispositivos móviles.
- Si desea obtener más información sobre cómo conectar, consulte **"Conexión y utilización de dispositivos según el tipo" (página 37)**.

5

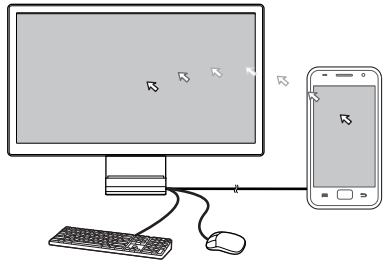


Para desplazar el foco del puntero del ratón y del teclado al dispositivo móvil, pulse la rueda del ratón o las teclas de método abreviado (Alt + S) del teclado.

NOTA

Las teclas de método abreviado se pueden personalizar en la ventana de configuración personalizada. Consulte **"Cambios en la configuración" (página 40)**.

6



Para desplazar más rápidamente al dispositivo el foco del ratón y del teclado, haga doble clic en el icono **Mobile Control** situado a la derecha para activar **Modo control rápido**.

NOTA

En este modo, el movimiento del ratón y el foco del teclado son más rápidos, pero la función de carga de la batería no está disponible.

Conexión y utilización de dispositivos según el tipo

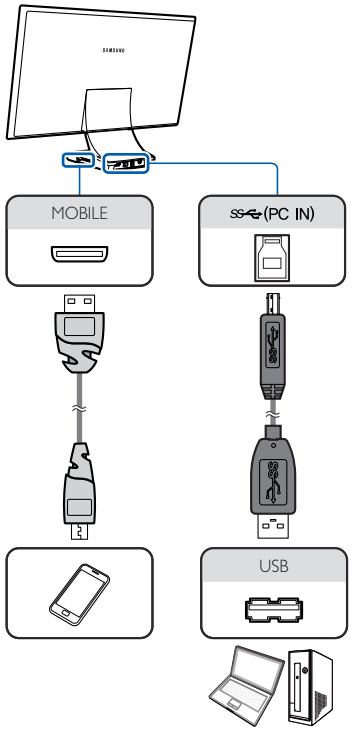
Compruebe las instrucciones que corresponden al dispositivo que utilizará.

- Los dispositivos móviles deberán adquirirse por separado.

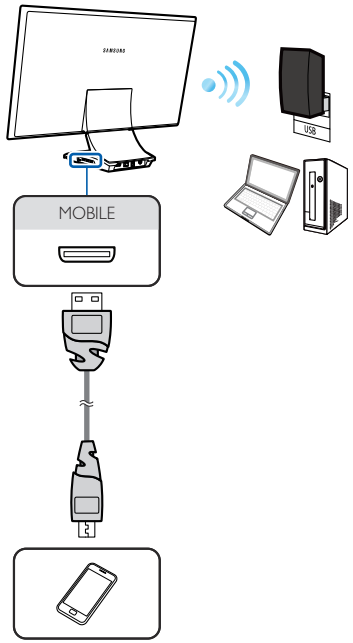
Teléfonos inteligentes Android

* Cuando su dispositivo móvil tiene un puerto micro USB

Conexión con cables



Conexión inalámbrica (solo para la serie 7)



NOTA

Antes de conectar el dispositivo móvil, compruebe que aparece el icono de **Mobile Control** en el extremo derecho de la barra de herramientas.

1. Conecte el teléfono inteligente Android al monitor Smart Station con el cable de móvil.
2. Una vez se haya establecido la conexión, **Modo de carga/control** se definirá como predeterminado. Podrá entonces cargar el teléfono. En este modo, el cambio del foco del puntero del ratón y del teclado al teléfono inteligente podría llevar algo de tiempo.
3. Para desplazar el foco del puntero del ratón y del teclado al teléfono inteligente, pulse la rueda del ratón o las teclas de método abreviado (Alt + S) del teclado. El cursor del ratón se desplazará al teléfono inteligente. A partir de este momento podrá utilizar el teclado y el ratón en su teléfono inteligente.

   NOTA

   - Si el foco de entrada del teclado o del ratón está en el dispositivo móvil, el PC no podrá controlarse mediante el mismo dispositivo de entrada (teclado o ratón).
   - Para mover el foco de entrada del teclado y ratón de nuevo al PC, pulse el botón central del ratón o las teclas de acceso directo (Alt + S) en el teclado.
4. Para desplazar el foco del puntero del ratón y del teclado al teléfono inteligente de una forma más rápida, haga doble clic en el icono de **Mobile Control**, situado en el extremo derecho de la barra de herramientas, y active Modo control rápido. En este modo, este cambio es más rápido y la función de carga de la batería no está disponible.

NOTA

Las teclas de método abreviado se pueden personalizar.

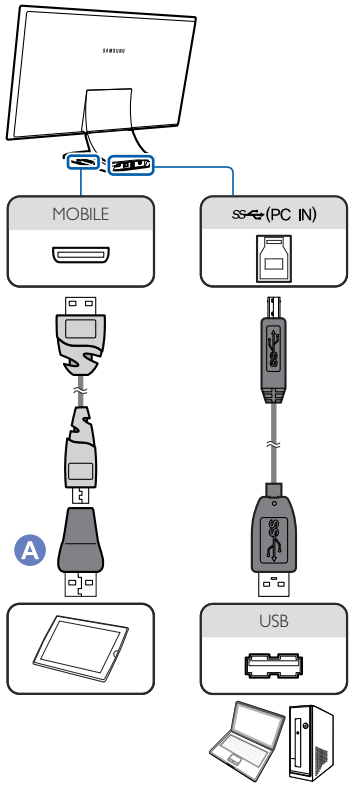
Para obtener más información sobre el cambio en las teclas de método abreviado, consulte **"Cambios en la configuración" (página 40)**.

Tableta Android

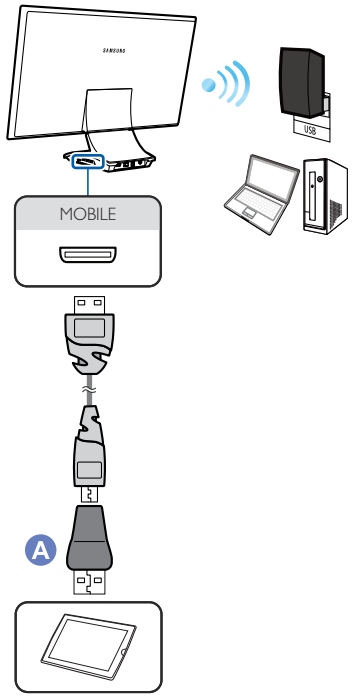
* Cuando su dispositivo móvil tiene un puerto USB estándar

Los dispositivos móviles deberán adquirirse por separado.

Conexión con cables



Conexión inalámbrica (solo para la serie 7)



A Kit de conexión USB (Micro USB a USB normal)

NOTA

- Si su tableta tiene un puerto micro USB, puede utilizar el mismo método de conexión que el que se utiliza con el teléfono inteligente Android. Consulte **"Teléfonos inteligentes Android" (página 37)**.
- **Modo de carga/control** no está disponible y no es posible cargar la batería.
- Antes de conectar el dispositivo móvil, compruebe que aparece el icono de **Mobile Control** en el extremo derecho de la barra de herramientas.

1. Conecte el cable de móvil al kit de conexión USB. A continuación, conecte la tableta al monitor Smart Station con el cable de móvil conectado y el kit de conexión USB.
2. Una vez se haya establecido la conexión, **Modo control rápido** se definirá como predeterminado. La función de carga no estará disponible.
   * Cuando se conecte el kit de conexión USB (Micro USB a USB normal), **Modo control rápido** será el modo predeterminado. **Modo de carga/control** no estará disponible.
   * Para cargar su tableta, conéctela a un puerto USB del monitor Smart Station con el cable USB que se facilita con la tableta.

NOTA

- Solamente es posible la carga a alta velocidad a través del puerto [1]. Este puerto permite cargar el dispositivo móvil dos veces más rápido que mediante un puerto USB estándar.
- El modo Carga elevada USB puede definirse como Des. u Act. presionando el botón [Hub]. En el modo Act. no es posible la transferencia de datos.

3. Para desplazar el foco del puntero del ratón y del teclado a la tableta, pulse la rueda del ratón o las teclas de método abreviado (Alt + S) del teclado. El cursor del ratón se desplazará a la tableta. A partir de ese momento, podrá utilizar el teclado y el ratón en su tableta.

NOTA

- Si el foco de entrada del teclado o del ratón está en el dispositivo móvil, el PC no podrá controlarse mediante el mismo dispositivo de entrada (teclado o ratón).
- Para mover el foco de entrada del teclado y ratón de nuevo al PC, pulse el botón central del ratón o las teclas de acceso directo (Alt + S) en el teclado.

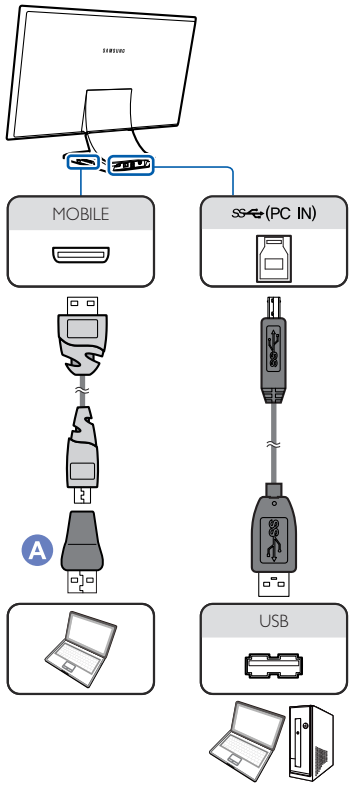
NOTA

Las teclas de método abreviado se pueden personalizar.

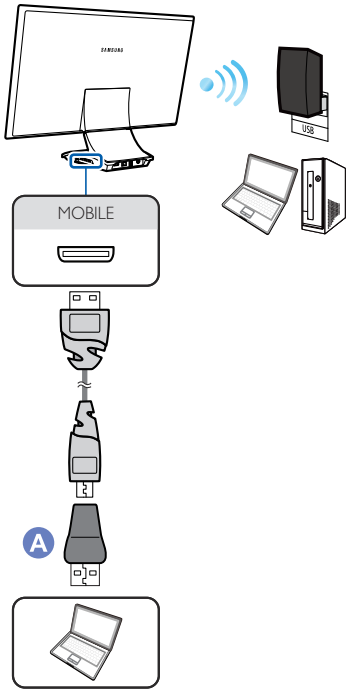
Para obtener más información sobre el cambio en las teclas de método abreviado, consulte **"Cambios en la configuración" (página 40)**.

Conexión a dos PC

Conexión con cables



Conexión inalámbrica (solo para la serie 7)



A Kit de conexión USB (Micro USB a USB normal)

NOTA

- **Modo de carga/control** no está disponible y no es posible cargar la batería.
- Antes de conectar el dispositivo móvil, compruebe que aparece el icono de **Mobile Control** en el extremo derecho de la barra de herramientas.

1. Conecte el PC principal al monitor Smart Station con el cable USB que se suministra o la mochila de conexión inalámbrica.
2. Conecte el PC secundario al monitor Smart Station con el cable de móvil y el kit de conexión USB (Micro USB a USB normal).
   * No es posible utilizar un PC de sobremesa como PC secundario.
3. Una vez se haya establecido la conexión, **Modo control rápido** se definirá como predeterminado.
   * Cuando se conecte el kit de conexión USB (Micro USB a USB normal), **Modo control rápido** será el modo predeterminado. **Modo de carga/control** no estará disponible.
4. Para desplazar el foco del puntero del ratón y del teclado del PC principal al PC secundario, mueva el cursor del ratón que aparece en la pantalla del PC principal a la pantalla del PC secundario. El foco del puntero del ratón y del teclado se desplazará de la misma forma en que lo hace cuando se utilizan dos visualizaciones.

   (Como alternativa, pulse la rueda del ratón o las teclas de método abreviado (Alt + S) del teclado.)

NOTA

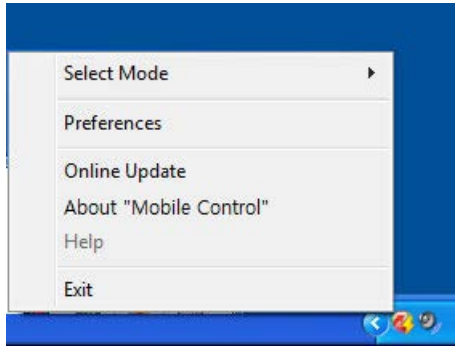
Las teclas de método abreviado se pueden personalizar.

Para obtener más información sobre el cambio en las teclas de método abreviado, consulte **"Cambios en la configuración" (página 40)**.

Cambios en la configuración

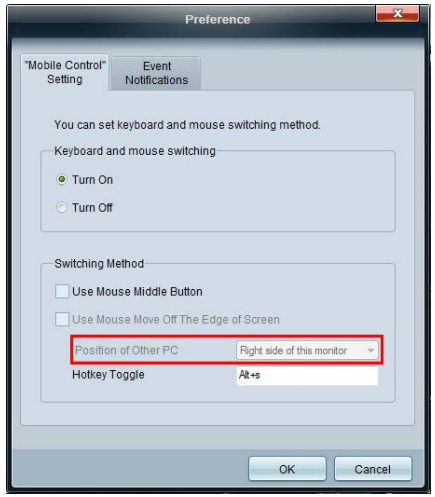
1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de **Mobile Control** que está situado en el extremo derecho de la barra de herramientas.

   Aparecerán los siguientes elementos del menú contextual.



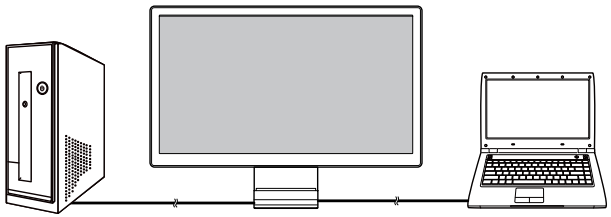
2. Seleccione **Opciones** entre los elementos del menú contextual.

   Puede cambiar la configuración, según sea necesario. También puede personalizar las teclas de método abreviado.



Cambios en la posición de un PC (Mobile Control)

Con conexión a dos PC



1. Conecte el PC principal al monitor Smart Station con el cable USB que se suministra o la mochila de conexión inalámbrica.
2. Conecte el PC secundario al monitor Smart Station con el cable de móvil y el kit de conexión USB (Micro USB a USB normal).

   NOTA

   Si desea obtener más información sobre cómo conectar con dos PC, consulte la sección **"Conexión a dos PC" (página 39)**.

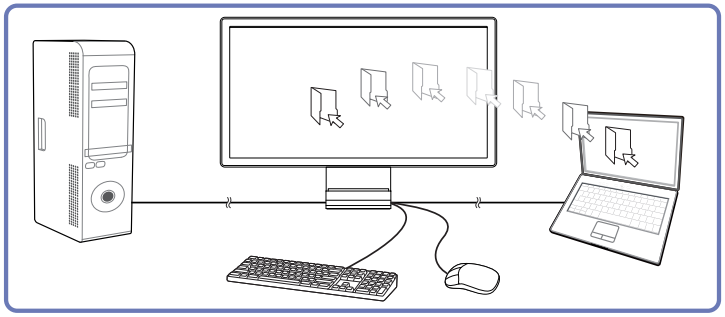
3. Una vez se haya establecido la conexión, [ ] **Modo control rápido** se definirá como predeterminado.
4. Si dos PC están conectados al producto, la opción **Posición del otro PC** se habilitará y la posición del PC secundario podrá cambiarse.

   NOTA

   - Si dos PC están conectados al producto, solamente puede utilizarse el PC principal para cambiar la posición del PC secundario.
   - Si hay dos PC conectados al producto, el PC secundario no puede conectarse a un dispositivo fuente mediante un cable USB o una conexión inalámbrica.

Para transferir archivos entre dos PC (PC de escritorio y PC portátil)

Transfiera archivos entre dos PC, por ejemplo un PC de escritorio y un PC portátil, con solo arrastrar y soltar los archivos.

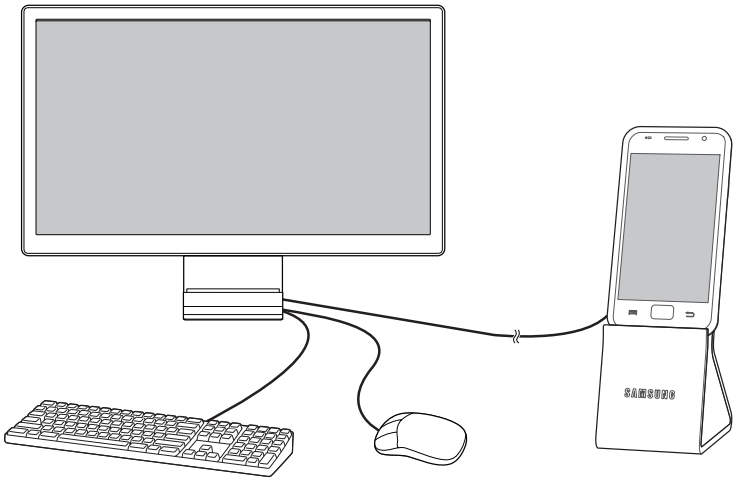


Uso de los botones del ratón para trabajar con un dispositivo móvil

- **Botón izquierdo**: Seleccionar un menú.
- **Botón derecho**: Cerrar el menú actual (ir al último menú).
- **Botón central**: Puede llevar a cabo dos funciones diferentes según la configuración del menú.
  - Si está habilitado "**Use Mouse Middle Button**" en **Preference** > **Switching Method**, el botón central del ratón cambiará la fuente de entrada entre el PC y el dispositivo móvil.
  - Si está deshabilitado "**Use Mouse Middle Button**" en **Preference** > **Switching Method**, el botón central del ratón funcionará como el botón MENÚ para el dispositivo móvil conectado.
- **Botón de desplazamiento**: Lleva a cabo la función genérica de desplazamiento (rueda) del ratón. Tenga en cuenta que este botón no estará disponible en aplicaciones que no admitan la función de desplazamiento del ratón.

Utilización del soporte del dispositivo móvil

Puede utilizar el soporte del dispositivo móvil que se suministra en el paquete cuando se conecta un dispositivo móvil al producto.

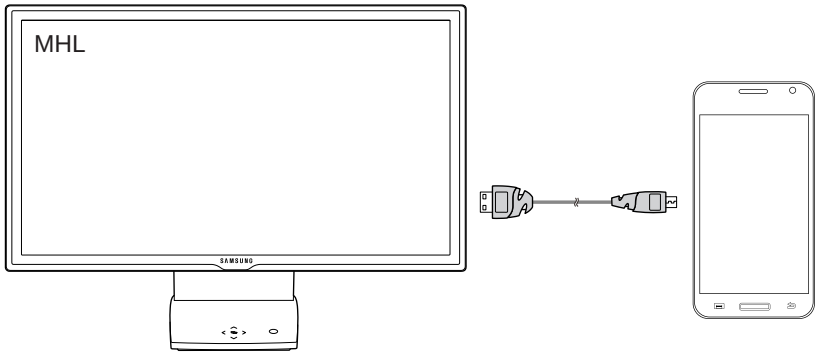


Capítulo. 4

Utilización de MHL

MHL (Mobile High-Definition Link)

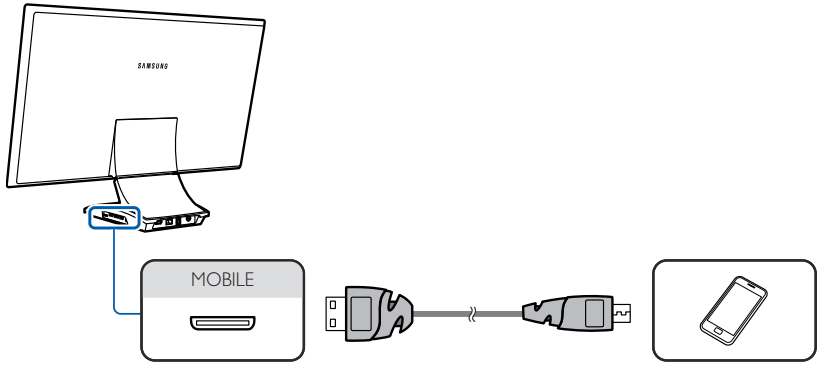
Conecte al producto un dispositivo móvil admita la función MHL y visualice vídeos y fotografías (guardados en el dispositivo) utilizando la pantalla del producto.



NOTA

- Para utilizar la función MHL, necesitará un dispositivo móvil que esté certificado para MHL. Puede comprobar si su dispositivo móvil lo está en la página web del fabricante del dispositivo. Para consultar la lista de dispositivos certificados para MHL, visite la página web oficial de MHL (http://www.mhlconsortium.org).
- Para utilizar la función MHL, deberá instalar en el dispositivo móvil la última versión del software que haya disponible.
- Algunos dispositivos móviles pueden no disponer de la función MHL, dependiendo de cuál sea el rendimiento o la funcionalidad de cada dispositivo.
- Dado que la pantalla del producto es de mayor tamaño que la de los dispositivos móviles, es posible que se degrade la calidad de la imagen.
- Este producto está oficialmente certificado para MHL. En caso de producirse un problema con una conexión de dispositivo móvil, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo móvil.
- La calidad de la imagen puede verse degradada si se muestra contenido (importado desde el dispositivo móvil) con poca resolución en el producto.

Utilización de MHL



1. Conecte el puerto micro USB del dispositivo móvil al puerto MOBILE del producto mediante el cable de móvil.
2. Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente.
3. Después de conectar la alimentación, el producto detectará automáticamente la fuente de entrada y la cambiará.
   - Pulse [Hub] y establezca Seleccionar fuente en MHL.
   - Si la fuente de entrada no es MHL, pulse el botón [⇆] para cambiarla.

NOTA

- Los dispositivos móviles deberán adquirirse por separado.
- La resolución de salida MHL puede variar dependiendo del fabricante del móvil. Por ello la calidad de las imágenes mostradas en el producto puede ser distinta.

4. Si aparece el siguiente mensaje, será señal de que se ha activado el modo MHL. Transcurridos unos 3 segundos, se mostrará la pantalla MHL.

- Conex. inalámbrica solo aparece con la serie 7.

NOTA

El tiempo indicado "tras 3 segundos" puede variar dependiendo del dispositivo móvil.

Si el dispositivo móvil está en el modo de ahorro de energía.

NOTA

Si el dispositivo móvil está en el modo de ahorro de energía, en lugar de la pantalla MHL aparecerá el siguiente mensaje. Para acceder a la pantalla MHL deberá desactivar el modo de ahorro de energía.

Si el dispositivo móvil no está conectado o no admite MHL

NOTA

- Mobile Control y MHL no son compatibles a la vez.
- Si el dispositivo móvil no está conectado o el dispositivo móvil conectado no admite la función MHL, aparecerá la siguiente pantalla.
- Si el modo MHL no se activa, compruebe la conexión del dispositivo móvil. Si el modo MHL no se activa, compruebe si el dispositivo móvil admite MHL.
- Si el modo MHL no se activa a pesar de que el dispositivo móvil sí admite MHL, actualice el firmware del dispositivo con la última versión disponible.

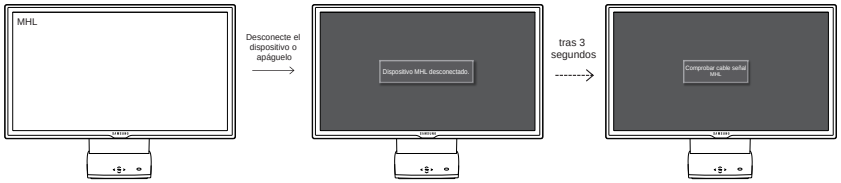
NOTA

El tiempo indicado "tras 3 segundos" puede variar dependiendo del dispositivo móvil.

Desactivación de MHL

Si el cable está desconectado o el dispositivo móvil está apagado

Si el cable de móvil está desconectado o el dispositivo móvil está apagado mientras MHL está activo, se desactivará la función MHL.



NOTA

- Si el cable de móvil está desconectado, el producto mostrará el mensaje Comprobar cable señal y permanecerá en el modo MHL.
- El tiempo indicado "tras 3 segundos" puede variar dependiendo del dispositivo móvil.

Capítulo. 5

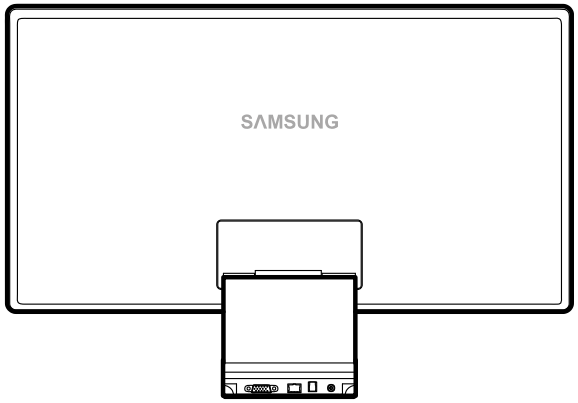
Conexión y uso de un dispositivo fuente

Lista de comprobación antes de conectarse a dispositivos fuente

Compruebe lo siguiente antes de conectar este producto a otros dispositivos.

Puede conectar al producto una cámara de vídeo, un reproductor de sonido o un reproductor de DVD.

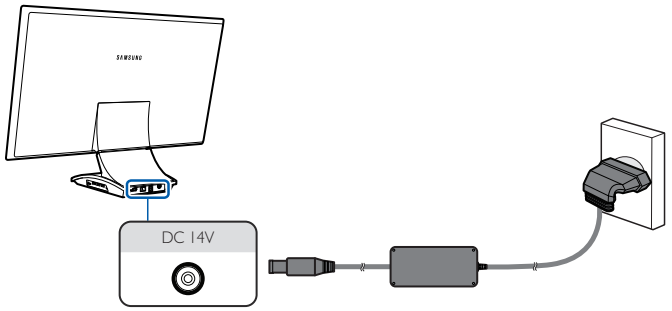
(Tenga en cuenta que se consigue el rendimiento óptimo cuando la resolución del dispositivo fuente es Full HD 1080p.)



Puntos de control previos a la conexión

- Compruebe los puertos que están disponibles en la parte posterior del dispositivo fuente.
- Consulte el manual del usuario para obtener más información sobre el dispositivo fuente cuando se conecta al producto. La cantidad y la posición de los puertos puede variar según el dispositivo fuente.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.

Conexión de la alimentación



1. Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación CC. A continuación, conecte el adaptador al producto.

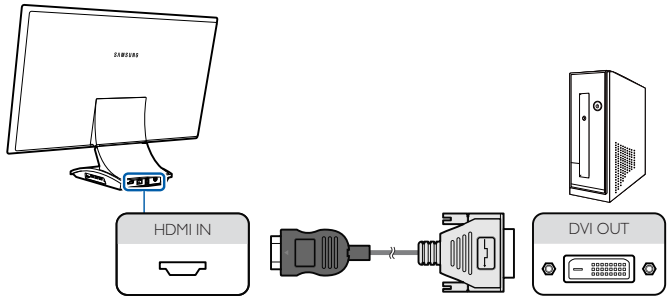
Conexión y utilización de un PC

Conexión a un PC

Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI

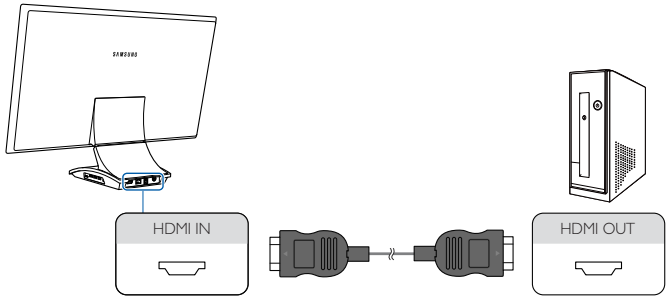


1. Conecte el puerto HDMI de la parte posterior del producto al puerto DVI del PC a través del cable HDMI-DVI.
2. Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente. A continuación, active el interruptor de alimentación del PC.
3. Pulse [⏎] en el producto para cambiar la fuente de entrada a HDMI.

NOTA

- Abra el menú CONFIG. Y REST. A continuación, establezca Modo PC/AV como PC.
- El audio no estará disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto HDMI-DVI.
- Para usar las funciones de Hub USB y **Mobile Control** deberá realizar una conexión como se muestra a continuación.
  - Usuarios de la Serie 5: Conecte sólo mediante un cable USB.
  - Usuarios de la Serie 7: Conecte mediante un cable USB. También puede conectar de forma inalámbrica mediante una mochila de conexión inalámbrica.

Conexión mediante un cable HDMI (tipo digital)



1. Conecte el puerto HDMI de la parte posterior del producto al puerto DVI del PC a través del cable HDMI.
2. Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente. A continuación, active el interruptor de alimentación del PC.
3. Pulse [⏎] en el producto para cambiar la fuente de entrada a HDMI.

NOTA

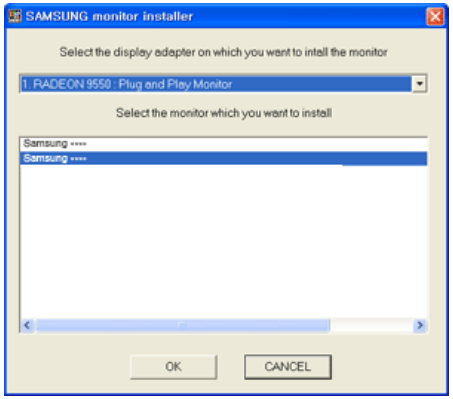
- Abra el menú CONFIG. Y REST. A continuación, establezca Modo PC/AV como PC.
- Solo la serie 7 incorpora un altavoz.
- Puede escuchar sonido conectando un dispositivo de salida de audio (como unos auriculares) al puerto [🎧] del producto.
- Para usar las funciones de Hub USB y **Mobile Control** deberá realizar una conexión como se muestra a continuación.
  - Usuarios de la Serie 5: Conecte sólo mediante un cable USB.
  - Usuarios de la Serie 7: Conecte mediante un cable USB. También puede conectar de forma inalámbrica mediante una mochila de conexión inalámbrica.

Instalación de controladores

NOTA

- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.
- Si el archivo proporcionado presenta algún defecto, visite la página principal de Samsung Electronics (http://www.samsung.com) y descargue el archivo.

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.
2. Haga clic en "Controlador Windows".
3. Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.
4. Seleccione el modelo del producto en la lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas. Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

Requisitos del sistema del PC para utilizar el producto

El producto Mobile Control está diseñado para usuarios de PC portátil principalmente. Es recomendable utilizar un PC que cumpla los siguientes requisitos de sistema.

ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES
Núcleo de CPU	Core2Duo
Velocidad de CPU	2,2 GHZ
SO	XP, WIN7
Controlador de gráficos	Intel, AMD, NVIDIA.
32 bit o 64 bit	Ambos
RAM	2GB

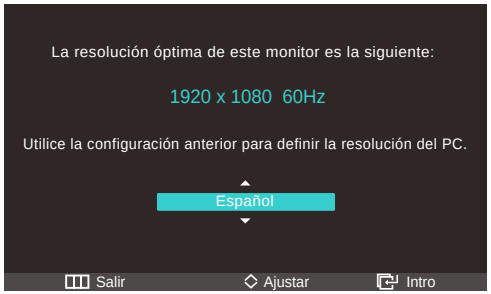
NOTA

- El sistema operativo del PC puede afectar al rendimiento de éste en la reproducción de vídeos o juegos,
- Se recomienda utilizar Windows 7 con el producto **Mobile Control**.

Establecimiento de la resolución óptima

Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma en el producto y cambie la resolución en el PC a la configuración óptima.



1. Pulse [∧/∨] para desplazarse al idioma que desee y después pulse [⏎].
2. Para ocultar el mensaje informativo, pulse [▥].

NOTA

- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado incluso después de haber apagado el producto y haberlo encendido de nuevo.
- También se puede cambiar la resolución a la configuración óptima (1920 x 1080) mediante el Panel de control del PC.

Cambio de la resolución mediante un PC

NOTA

- Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.
- La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

Cambio de la resolución en Windows XP

Seleccione **Panel de control** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración** y cambie la resolución.

1

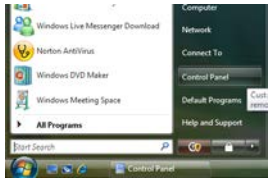
2

3

Cambio de la resolución en Windows Vista

Seleccione **Panel de control** ⟶ **Personalización** ⟶ **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.

1



2

3

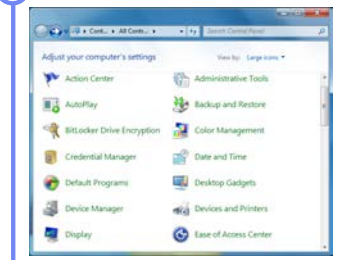
4

Cambio de la resolución en Windows 7

Seleccione **Panel de control** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.

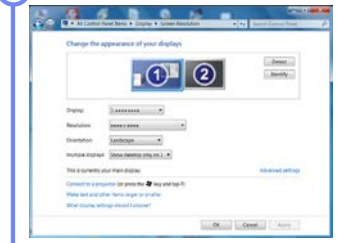
1

2



3

4

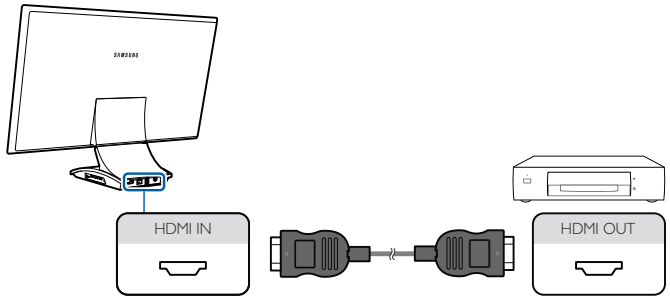


Conexión a un dispositivo de vídeo

Este producto se puede conectar a un dispositivo de vídeo.

- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante un cable HDMI

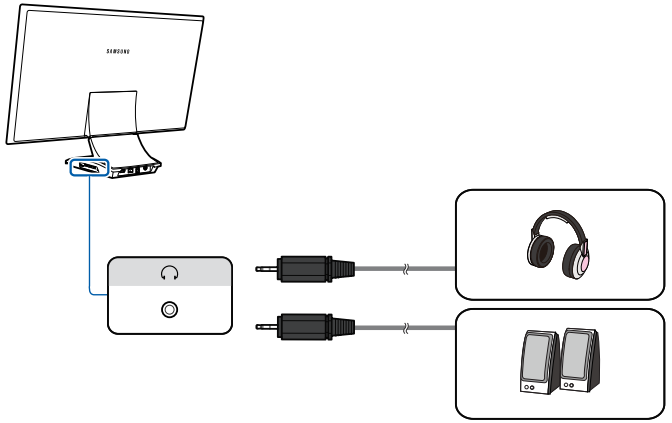


1. Conecte un cable HDMI a los puertos HDMI del producto y del dispositivo de vídeo.
2. Pulse [⮌] en el producto para cambiar la fuente de entrada a HDMI.

NOTA

- Abra el menú CONFIG. Y REST. A continuación, establezca Modo PC/AV como AV.
- Solo la serie 7 incorpora un altavoz.
- Puede escuchar sonido conectando un dispositivo de salida de audio (como unos auriculares) al puerto [🎧] del producto.

Conexión a un dispositivo de salida de audio



- Conecte un dispositivo de salida de audio (auriculares) al puerto [🎧] del producto.

Capítulo. 6

Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo y el tono de color.

MAGIC

Puede personalizar el brillo y el matiz de la pantalla para ajustarlos a sus preferencias.

SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.

NOTA

Las opciones de menú disponibles para SAMSUNG MAGICBright varían dependiendo de la opción que haya seleccionado para Modo PC/AV en CONFIG. Y REST.

Configuración de SAMSUNG MAGICBright

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta MAGIC mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
4. Desplácese hasta SAMSUNG MAGICBright mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.

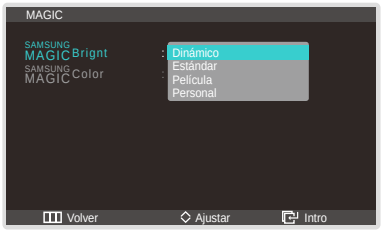
En el modo PC

- Personal: Personaliza el contraste y el brillo según desee.
- Estándar : Ofrece una calidad de imagen adecuada para editar documentos y utilizar Internet.
- Juego: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
- Cine: Ofrece el brillo y la nitidez de los televisores adecuados para ver vídeos y contenido de DVD.
- Contraste dinám.: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.

NOTA

Si modifica los valores de Brillo o Contraste cuando SAMSUNG MAGICBright está configurado en el modo Estándar o Juego, el modo actual se cambiará automáticamente a Personal.

En el modo AV



- Dinámico: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- Estándar : Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- Película: Este modo reduce la fatiga de los ojos.
- Personal: Personaliza la configuración de Contraste y Brillo.

NOTA

Si modifica los valores de Brillo, Contraste o Nitidez cuando SAMSUNG MAGIC Bright está configurado como Dinámico, Estándar o Película, el modo actual se cambiará automáticamente a Personal.

5. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color es una nueva tecnología de mejora de la calidad de las imágenes que ha sido desarrollada de forma independiente por Samsung Electronics. Ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad de la imagen.

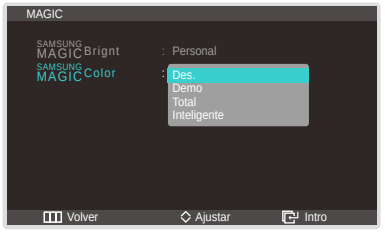
NOTA

Esta opción no está disponible si SAMSUNG MAGIC Bright se encuentra en el modo Cine o Contraste dinám.

Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].
3. Desplácese hasta MAGIC mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].
4. Desplácese hasta SAMSUNG MAGIC Color mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Des.: Deshabilita la función SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: Compara el modo de pantalla normal con el modo SAMSUNG MAGIC Color.
- Total: Consigue una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
- Inteligente: Mejora la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.

5. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

Brillo

Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

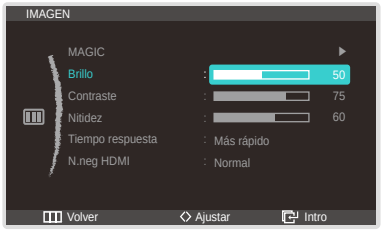
Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

NOTA

No está disponible si SAMSUNG MAGIC Bright está en el modo Contraste dinám.

Configuración de Brillo

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Brillo mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el Brillo mediante los botones [</>].

Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

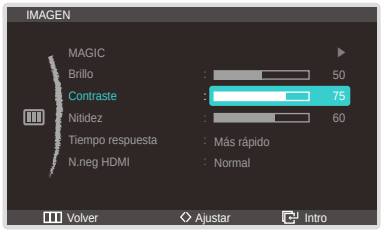
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

NOTA

- Esta opción no está disponible si SAMSUNG MAGIC Bright se encuentra en el modo Cine o Contraste dinám.
- No está disponible si SAMSUNG MAGIC Color se encuentra en el modo Total o Inteligente.

Configuración de Contraste

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Contraste mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el Contraste mediante los botones [</>].

Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

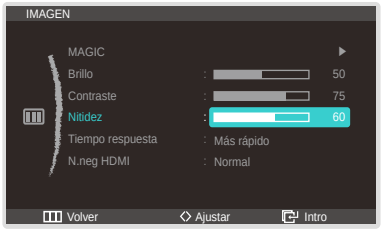
Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

NOTA

- Esta opción no está disponible si SAMSUNG MAGICBright se encuentra en el modo Cine o Contraste dinám.
- No está disponible si SAMSUNG MAGICColor se encuentra en el modo Total o Inteligente.

Configuración de Nitidez

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Nitidez mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste la Nitidez mediante los botones [</>].

Tiempo respuesta

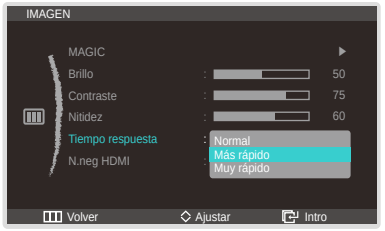
Permite acelerar la velocidad de respuesta del panel a fin de que los vídeos parezcan más vívidos y naturales.

NOTA

- Se recomienda establecer la velocidad de respuesta en Normal o Más rápido cuando no esté viendo un vídeo.
- Las funciones disponibles pueden variar en función del modelo del producto. Consulte el producto en sí.

Configuración de Tiempo respuesta

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Tiempo respuesta mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
   Aparecerá la ventana siguiente.



- Normal - Más rápido - Muy rápido

4. Desplácese hasta la opción que desee mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

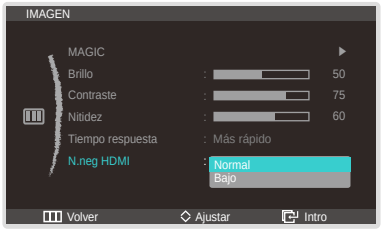
N.neg HDMI

Si conecta un reproductor de DVD o un módulo de conexión al producto con un cable HDMI, el contraste y el color se podrían degradar provocando que la imagen resulte más oscura. Si este fuera el caso, corrija la calidad de imagen degradada con el menú N.neg HDMI.

Configuración de N.neg HDMI

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta IMAGEN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta N.neg HDMI mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Normal: Ajuste el brillo de las partes más oscuras de la pantalla a Normal.
- Bajo: Ajuste el brillo de las partes más oscuras de la pantalla para que sean más oscuras que con el modo Normal.

4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

NOTA

- Sólo está disponible cuando el producto está conectado a un dispositivo fuente a través de un cable HDMI.
- La función N.neg HDMI podría no ser compatible con algunos dispositivos fuente.

Capítulo. 7

Configuración de las opciones de matiz

Permite ajustar el matiz de la pantalla. La información que se ofrece en este capítulo no se aplica si SAMSUNG MAGIC Bright está en el modo Cine o Contraste dinám.

Rojo

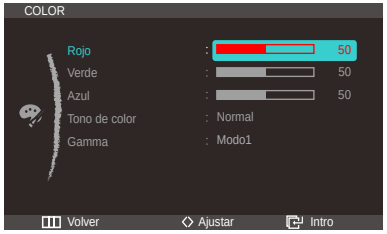
Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

NOTA

No está disponible si SAMSUNG MAGIC Color se encuentra en el modo Total o Inteligente.

Configuración de Rojo

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta COLOR mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Rojo mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el Rojo mediante los botones [</>].

Verde

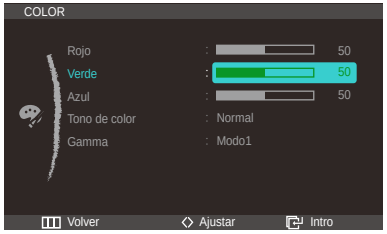
Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

NOTA

No está disponible si SAMSUNG MAGIC Color se encuentra en el modo Total o Inteligente.

Configuración de Verde

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta COLOR mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Verde mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el Verde mediante los botones [</>].

Azul

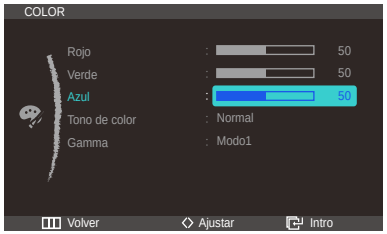
Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

NOTA

No está disponible si SAMSUNG MAGIC Color se encuentra en el modo Total o Inteligente.

Configuración de Azul

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta COLOR mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Azul mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el Azul mediante los botones [</>].

Tono de color

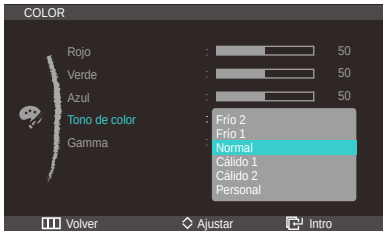
NOTA

No está disponible si SAMSUNG MAGIC Color se encuentra en el modo Total o Inteligente.

Configuración de Tono de color

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta COLOR mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Tono de color mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Frío 2: Establece la temperatura de color para que sea más fría que el modo Frío 1.
- Frío 1: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo Normal.
- Normal: Permite ver el tono de color estándar.
- Cálido 1: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo Normal.
- Cálido 2: Establece la temperatura de color para que sea más cálida que el modo Cálido 1.
- Personal: Permite personalizar el tono de color.

4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

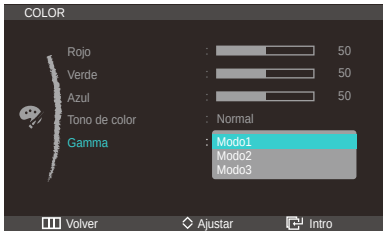
Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

Configuración de Gamma

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta COLOR mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Gamma mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Capítulo. 8

Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

Tamaño de imagen

Cambie el tamaño de la imagen.

NOTA

Las opciones que aparezcan disponibles en el menú Tamaño de imagen dependerán de la configuración de Modo PC/AV en CONFIG. Y REST.

Configuración de Tamaño de imagen

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta TAMAÑO/POSICIÓN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Tamaño de imagen mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.

En el modo PC

- Auto: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada.
- Amplio: Amplía la imagen a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada.

En el modo AV

- 4:3 : Es el modo adecuado para visualizar imágenes de relación de aspecto de 4:3 para vídeos o retransmisiones estándar.
- 16:9 : Es el modo adecuado para visualizar imágenes de relación de aspecto de 16:9 para contenido de DVD o retransmisiones en formato panorámico.
- Ajuste pantalla: Este modo muestra la entrada sin truncar la imagen original.

NOTA

- El Modo PC/AV sólo está disponible con el modo HDMI.
- Las opciones Posición-H y Posición-V se podrán ajustar, si Tamaño de imagen está configurado como Ajuste pantalla.

4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Posición- H

Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

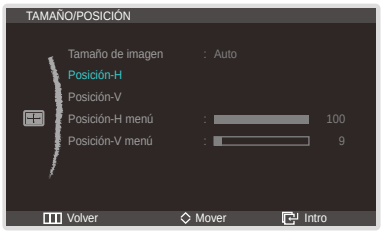
NOTA

- Disponible sólo cuando Modo PC/AV está configurado como AV.
- El Modo PC/AV sólo está disponible con el modo HDMI.

Configuración de Posición-H

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta TAMAÑO/POSICIÓN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Posición-H mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Las opciones Posición-H y Posición-V se podrán ajustar, si Tamaño de imagen está configurado como Ajuste pantalla.

4. Ajuste la Posición-H mediante los botones [</>].

Posición- V

Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.

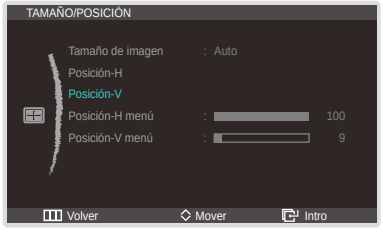
NOTA

- Disponible sólo cuando Modo PC/AV está configurado como AV.
- El Modo PC/AV sólo está disponible con el modo HDMI.

Configuración de Posición-V

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta TAMAÑO/POSICIÓN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].
3. Desplácese hasta Posición-V mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Las opciones Posición-H y Posición-V se podrán ajustar, si Tamaño de imagen está configurado como Ajuste pantalla.

4. Ajuste la Posición-V mediante los botones [</>].

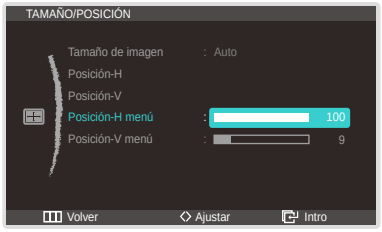
Posición-H menú

Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

Configuración de Posición-H menú

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta TAMAÑO/POSICIÓN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].
3. Desplácese hasta Posición-H menú mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste la Posición-H menú mediante los botones [</>].

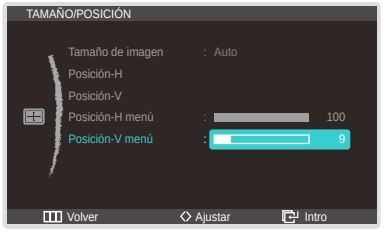
Posición-V menú

Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

Configuración de Posición-V menú

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta TAMAÑO/POSICIÓN mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].
3. Desplácese hasta Posición-V menú mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse el botón [⏎].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste la Posición-V menú mediante los botones [</>].

Capítulo. 9

Configuración y restauración

HUB

Configure los ajustes para utilizar la función HUB en el producto.

NOTA

Para abrir la pantalla de menú HUB, pulse el botón [Hub] del soporte.

Detec. autom. inalám. (solo para la serie 7)

Si un PC se conecta al producto a través de una mochila de conexión inalámbrica, el producto detectará automáticamente la conexión inalámbrica y cambiará la fuente de entrada al modo Conex. inalámbrica.

Habilitación/deshabilitación de Detec. autom. inalám.

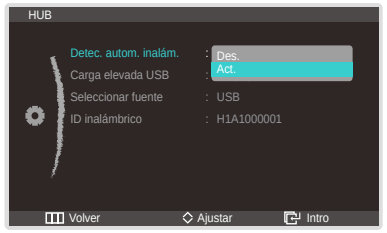
1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta HUB mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].

   NOTA

   Para abrir el menú OSD en el que podrá ajustar la configuración de HUB, pulse el botón [Hub] del soporte.
4. Desplácese hasta Detec. autom. inalám. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].

   Aparecerá la ventana siguiente.

Serie 7



- Des.: Desactiva Detec. autom. inalám.
- Act.: Cambia automáticamente la fuente de entrada al modo Conex. inalámbrica si el producto detecta una conexión inalámbrica.

5. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

NOTA

Detec. autom. inalám. solo es compatible con la serie 7.

Carga elevada USB

Cargue rápidamente la batería de un dispositivo fuente conectado mediante el puerto USB 3.0 azul del producto.

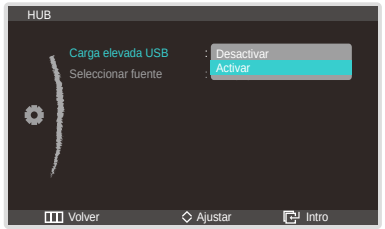
NOTA

- Si configura Carga elevada USB como Activar durante una transferencia de datos interrumpirá dicha transferencia. Si configura Carga elevada USB como Desactivar, estarán disponibles tanto la carga estándar como la función de transferencia de datos.
  Si desactiva Carga elevada USB, el indicador de conexión USB [ψ] no se mostrará en la pantalla del dispositivo móvil. Esto no significa que se desconecte el dispositivo móvil.
- No es necesario cambiar la fuente de entrada.
- Solamente es posible la carga a alta velocidad a través del puerto [SS 1]. Este puerto permite cargar el dispositivo móvil dos veces más rápido que mediante un puerto USB estándar.

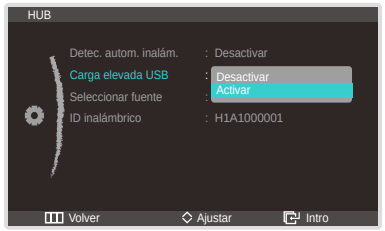
Habilitación/deshabilitación de Carga elevada USB

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta HUB mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
4. Desplácese hasta Carga elevada USB mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
   Aparecerá la ventana siguiente.

Serie 5



Serie 7



- Desactivar: Desactivar Carga elevada USB
- Activar: Habilita la función para cargar de forma rápida un dispositivo fuente que esté conectado al puerto USB 3.0 azul.

5. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

Seleccionar fuente

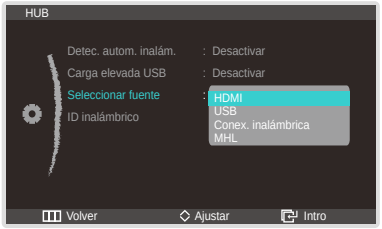
Seleccione la fuente de entrada que aparecerá en el producto.

Cambio de fuente de entrada mediante Seleccionar fuente

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta HUB mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
4. Desplácese hasta Seleccionar fuente mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
   Aparecerá la ventana siguiente.

Serie 5

Serie 7



- HDMI: Cambia la fuente de entrada al modo HDMI.
- USB: Cambia la fuente de entrada al modo USB.
- Conex. inalámbrica: Cambia la fuente de entrada al modo Conex. inalámbrica.
- MHL: Cambia la fuente de entrada al modo MHL.

5. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

NOTA

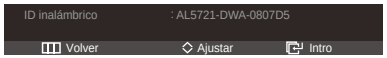
Conex. inalámbrica solo es compatible con la serie 7.

ID inalámbrico (solo para la serie 7)

ID inalámbrico hace referencia a un único ID asignado a cada producto. El programa **Wireless Connection Manager** identifica los productos dentro de un rango efectivo detectando el ID único de cada producto. El ID inalámbrico se muestra en la parte inferior de la pantalla de menú HUB y en el programa **Wireless Connection Manager**.

Visualización de ID inalámbrico

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta HUB mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
4. Desplácese hasta ID inalámbrico mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].



5. Aparecerá el ID inalámbrico.

NOTA

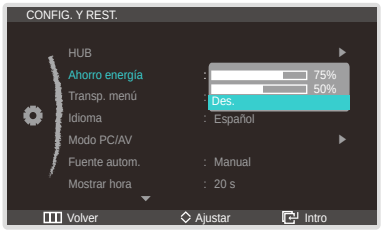
ID inalámbrico solo es compatible con la serie 7.

Ahorro energía

Permite ajustar el consumo de energía del producto para ahorrar.

Configuración de Ahorro energía

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta Ahorro energía mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



- 75%: Reduce el consumo energético del producto al 75%.
- 50%: Reduce el consumo energético del producto al 50%.
- Des.: Deshabilita Ahorro energía.

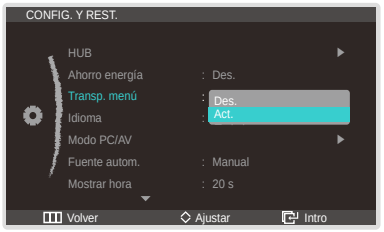
4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús.

Configuración de Transp. menú

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta Transp. menú mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Idioma

Establezca el idioma de los menús.

NOTA

- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

Configuración de Idioma

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta Idioma mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
   Aparecerá la ventana siguiente.

4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Modo PC/AV

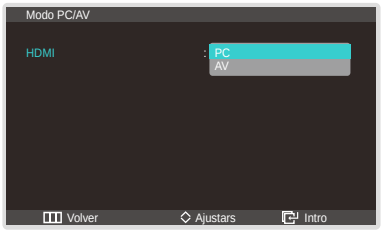
Establezca Modo PC/AV como AV. Se ampliará el tamaño de la imagen que aparece en la pantalla. Esta opción es útil para ver películas.

NOTA

El Modo PC/AV sólo está disponible con el modo HDMI.

Configuración de Modo PC/AV

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta Modo PC/AV mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎]. Aparecerá la ventana siguiente.



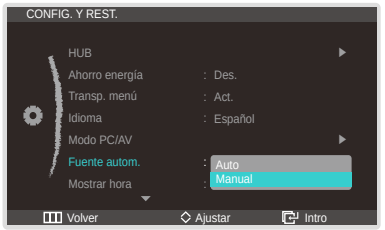
4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Fuente autom.

Habilite/deshabilite el modo Fuente autom. que detecta la fuente de entrada automáticamente.

Configuración de Fuente autom.

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta Fuente autom. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎]. Aparecerá la ventana siguiente.



- Auto: Detecta automáticamente la fuente de entrada.
- Manual: Permite seleccionar una fuente de entrada manualmente.

4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

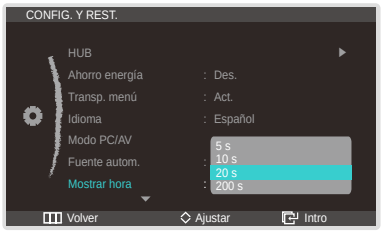
Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para establecer el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD automáticamente.

Configuración de Mostrar hora

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta Mostrar hora mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



- 5 s - 10 s - 20 s - 200 s

4. Desplácese hasta la opción que desee mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Frec. rep. tecla

Permite controlar la velocidad de respuesta de un botón al pulsarlo.

Configuración de Frec. rep. tecla

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta Frec. rep. tecla mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.

- Las opciones disponibles incluyen Aceleración, 1 s y 2 s. Si se selecciona No repetir, un botón responderá solo cuando se pulsa.

4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Act/des temp apag

Puede configurar el producto para que se apague automáticamente.

Configuración de Act/des temp apag

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta Act/des temp apag mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].

   Aparecerá la ventana siguiente.

- Des.: Desactiva el temporizador de apagado de forma que el producto no se apague automáticamente.
- Act.: Activa el temporizador de apagado de forma que el producto se apague automáticamente.

4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Conf.temp.apagado

El temporizador de apagado se puede establecer en un rango de 1 a 23 horas. El producto se apagará automáticamente una vez transcurrido el número especificado de horas.

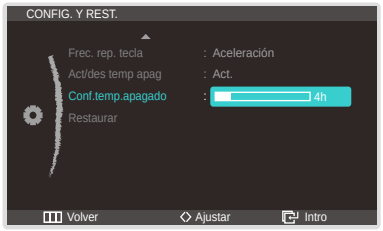
NOTA

Disponible solo cuando Act/des temp apag está configurado como Act.

Configuración de Conf.temp.apagado

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].
3. Desplácese hasta Conf.temp.apagado mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [⏎].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Configure Conf.temp.apagado mediante los botones [</>].

NOTA

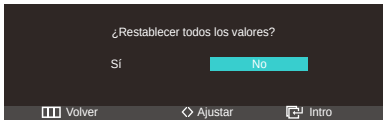
En productos para el mercado europeo Act/des temp apag está configurado para activarse automáticamente 4 horas después de encender el producto. Dicha configuración cumple con la normativa aplicable sobre alimentación eléctrica. Si no quiere que se active el temporizador, vaya a **MENU** ⟶ CONFIG. Y REST. y configure Act/des temp apag como Des..

Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

Restauración de la configuración predeterminada (Restaurar)

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta CONFIG. Y REST. mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
3. Desplácese hasta Restaurar mediante los botones [∧/∨]. A continuación, pulse [↵].
   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [</>] para desplazarse a la opción que desee y después pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

Capítulo. 10

Menú INFORMACIÓN y otros

INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

Visualización de información (INFORMACIÓN)

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Desplácese hasta INFORMACIÓN mediante los botones [∧/∨]. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

Configuración de Brillo y Contraste en la pantalla inicial

Ajuste el Brillo o Contraste mediante los botones [∧/∨] en la pantalla inicial (donde no aparece el menú OSD).

1. Pulse el botón [∧/∨] cuando la pantalla inicial se muestre. Aparecerá la ventana siguiente.

2. Pulse el botón [⏎] para alternar entre los ajustes de Brillo y Contraste.
3. Ajuste el Brillo o Contraste mediante los botones [∧/∨].

Configuración de Volumen en la pantalla inicial

Ajuste el Volumen mediante los botones [</>] en la pantalla inicial (donde no aparece el menú OSD).

1. Pulse el botón [</>] cuando la pantalla inicial se muestre. Aparecerá la ventana siguiente.

2. Ajuste el Volumen mediante los botones [</>].

NOTA

La función del altavoz solo está disponible en la serie 7. Para escuchar sonido en la serie 5, tendrá que conectar un dispositivo de salida de audio (como unos auriculares).

Configuración de HUB en la pantalla inicial

Pulse el botón [Hub] del soporte cuando no aparezca el menú OSD. Se abrirá la ventana de menú HUB.

1. Pulse el botón [Hub] cuando la pantalla inicial se muestre.

   Puede cambiar la configuración de Detec. autom. inalám., Carga elevada USB y Seleccionar fuente o visualizar el ID inalámbrico.

2. Configure los ajustes como sea necesario mediante los botones [∧/∨].

NOTA

- Consulte "HUB" para obtener más información sobre cómo utilizar la función HUB.
- Las funciones Detec. autom. inalám. e ID inalámbrico son solo compatibles con la serie 7.

Capítulo. 11

Solución de problemas

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung

- Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Prueba del producto

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte el cable del producto.
3. Encender el producto.
4. Si aparece el mensaje Comprobar cable señal, el producto funciona normalmente.

NOTA

Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

Comprobación de la resolución y la frecuencia

Cuando un modo supera la resolución admitida (consulte "Tabla de modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje Modo no óptimo.

Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SOLUCIONES
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que los cables estén bien conectados entre el producto y el PC, así como que los conectores estén firmemente enchufados.

Problema de la pantalla

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SOLUCIONES
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SOLUCIONES
Aparecerá el mensaje Comprobar cable señal.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto.
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Aparecerá el mensaje "Modo no óptimo." en la pantalla.	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Establezca la resolución y la frecuencia máximas según las especificaciones del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Retire los componentes (por ejemplo, el cable de vídeo) e inténtelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. Entonces, si es necesario, cambie la configuración de la pantalla consultando la información adicional del menú del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el Brillo.
El color de la pantalla no es uniforme.	Ajuste el COLOR.
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Ajuste el COLOR.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SOLUCIONES
El color blanco no parece realmente blanco.	Ajuste el COLOR.
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problemas con el audio

* El altavoz integrado sólo está disponible en la Serie 7.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SOLUCIONES
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable estéreo o ajuste el volumen.
	Compruebe que el dispositivo fuente conectado al producto esté encendido.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Otros problemas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	SOLUCIONES
El soporte genera calor. ¿A qué se debe? ¿Significa que el producto es defectuoso?	La parte superior del soporte puede llegar a calentarse, a temperatura ambiente. Esto sucede debido a una liberación natural del calor que despide el interior del soporte. La intensidad del calor que notará puede variar según la habitación esté bien aislada o no, o según la temperatura ambiental. Esta circunstancia no indica que el producto sea defectuoso. Puede utilizarlo con toda normalidad. Le recomendamos que utilice el producto en una ubicación que permita una buena ventilación de la parte trasera del soporte del monitor.

Solución de problemas

La pantalla Conex. inalámbrica (solo para la serie 7)

La pantalla está en blanco aunque Conex. inalámbrica esté activado.	
Síntoma: Conex. inalámbrica no funciona aunque el producto esté encendido.	
1. Pulse el botón [⇆] del producto para comprobar la fuente de entrada.	Pulse el botón [⇆] para comprobar que la fuente de entrada está configurada como Conex. inalámbrica. Si la fuente de entrada no está establecida en Conex. inalámbrica, pulse el botón [⇆] para configurar la fuente de entrada.

La pantalla está en blanco aunque Conex. inalámbrica esté activado.	
2. Compruebe la conexión de la mochila de conexión inalámbrica.	Compruebe que la mochila está conectada correctamente. Ejecute **Wireless Connection Manager**. A continuación, pulse las teclas de método abreviado (Ctrl+P+Q) para comprobar que **Host Enabled** aparece en la parte inferior izquierda.
3. Compruebe la conexión del producto.	Ejecute **Wireless Connection Manager** para comprobar si el producto se encuentra en la lista de monitores. Si está en la lista, seleccione **Conectar** y compruebe si está conectado.
4. Compruebe el controlador y la actualización del estado.	Si Conex. inalámbrica no funciona correctamente, actualice el controlador con la última versión disponible en www.samsung.com.

Pantalla USB

La pantalla USB no se muestra.	
Síntoma: La pantalla está en blanco aunque la alimentación esté encendida y los cables estén conectados.	
1. Pulse el botón [⇆] del producto para comprobar la fuente de entrada.	Pulse el botón [⇆] para comprobar que la fuente de entrada está configurada como USB. Si la fuente de entrada no está establecida en USB, pulse el botón [⇆] para configurarla.
2. Compruebe la conexión del cable.	Compruebe que el cable USB esté bien conectado al producto y el PC.

Mobile Control y MHL

¿Hay que encender el PC para utilizar Mobile Control?	La función de Mobile Control permite compartir un teclado, un ratón y los archivos entre un PC y un dispositivo móvil. No es posible utilizar Mobile Control si el PC está apagado.
¿Es necesario que el PC esté encendido para usar la función **MHL**?	La función **MHL** funciona independientemente de la conexión a un PC. No es necesario que el PC esté encendido.
¿Cuáles son los diferentes tipos de dispositivos móviles que son compatibles con Mobile Control?	La mayoría de los dispositivos que proporcionan la función de host son compatibles con Mobile Control. Entre los dispositivos compatibles se incluyen los PC que admitan los sistemas operativos Windows y los Samsung Galaxy serie S2 y posteriores. Para averiguar si su dispositivo admite la función de host, póngase en contacto con el fabricante. **NOTA** • Mobile Control admite la función de ratón y teclado para dispositivos móviles que permite al producto interactuar con un dispositivo móvil conectado. • Para algunos dispositivos móviles, solo hay disponible una función (como la función de teclado) de entre una variedad de funciones de Mobile Control. Para averiguar si su dispositivo admite las funciones de ratón y teclado, póngase en contacto con el fabricante. • **Mobile Control** solo es compatible con los dispositivos móviles que tengan la función Host USB. Esta compatibilidad dependerá de las especificaciones del dispositivo móvil. • Se admite **Galaxy S2**. Los productos Galaxy fabricados por **Sprint** (EE. UU.) y **AT&T** (EE. UU.) no se admiten porque no disponen de la función Host USB.
¿Puedo utilizar un cable USB estándar en lugar del que se suministra en el paquete cuando se utiliza Mobile Control?	Mobile Control activa la función de host en un dispositivo móvil y comparte datos entre dispositivos. Para utilizar Mobile Control de forma correcta, debe utilizar el cable de móvil correcto para conectar su dispositivo móvil al puerto MOBILE. Si utiliza un cable USB estándar, la función Mobile Control no estará disponible.
¿Puedo utilizar MHL y Mobile Control a la vez?	Debido a la estructura de dispositivos móviles, el puerto micro USB no puede transmitir a la vez los datos USB y la señal de MHL.

P y R

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • Windows XP: Seleccione **Panel de control** ⟶ **Apariencia y temas** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración** ⟶ **Opciones avanzadas** ⟶ **Monitor** y ajuste la **Frecuencia de actualización** en **Configuración del monitor**. • Windows ME/2000: Vaya **Panel de control** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración** ⟶ **Avanzada** ⟶ **Monitor** y ajuste la **Frecuencia de actualización de la pantalla** en **Configuración del monitor**. • Windows Vista: Vaya a **Panel de control** ⟶ **Apariencia y personalización** ⟶ **Personalización** ⟶ **Configuración de la pantalla** ⟶ **Configuración avanzada** ⟶ **Monitor** y ajuste la **Frecuencia de actualización de la pantalla** en **Configuración del monitor**. • Windows 7: Seleccione **Panel de control** ⟶ **Apariencia y personalización** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Resolución de pantalla** ⟶ **Configuración avanzada** ⟶ **Monitor** y ajuste la **Frecuencia de actualización** en **Configuración del monitor**.
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• Windows XP: Vaya a **Panel de control** ⟶ **Apariencia y temas** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows Vista: Vaya a **Panel de control** ⟶ **Apariencia y personalización** ⟶ **Personalizar** ⟶ **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • Windows 7: Vaya a **Panel de control** ⟶ **Apariencia y personalización** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** ⟶ **Apariencia y temas** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** ⟶ **Pantalla** ⟶ **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** ⟶ **Apariencia y personalización** ⟶ **Personalizar** ⟶ **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** ⟶ **Apariencia y personalización** ⟶ **Personalizar** ⟶ **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.

NOTA

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

Capítulo. 12

Especificaciones

General

Nombre del modelo		C24B550U	C24B750X	C27B750X
Panel	Tamaño	24 pulgadas (61 cm)	24 pulgadas (61 cm)	27 pulgadas (68 cm)
	Área de visualización	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Separación entre píxeles	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 81 kHz		
	Frecuencia vertical	49 ~ 75 Hz		
Color de la pantalla		16,7 millones (RGB 8-bit)		
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080		
	Resolución máxima	1920 x 1080		
Reloj de píxeles máximo		165 MHz (Digital, USB)		

Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.		
Puertos	Lateral	Mobile connect (20p), USB 3.0 de bajada (carga elevada disponible), USB 3.0 de bajada, USB 2.0 de bajada, salida de auriculares.		
	Vista trasera	Toma de CC, USB 3.0 de subida, toma LAN, HDMI		
Resolución de entrada HDMI		1920 x 1080		
Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso		572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	646,7 x 472,3 x 232,9 mm / 5,0 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 °C ~ 50 °C (50 °F ~ 122 °F) Humedad: del 10% al 90%, sin condensación		
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad: del 5 % al 90 %, sin condensación		
Puntos del panel (píxeles)		Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.		

- Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

- Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Transmisor / receptor inalámbrico (solo para la serie 7)

- El equipo inalámbrico que se menciona a continuación puede causar interferencias y no debe utilizarse cuando se ponga en riesgo la seguridad personal.

Nombre de dispositivo (nombre de modelo)	Dispositivo UWB/sin propósito designado (dispositivo que utiliza la tecnología UWB), (CY-WDCA7UT)
Número de autorización	**SEC-CRM-SEC-CY-WDCA7UT**
Autorizado a	**Samsung Electronics Co., Ltd.**
Fabricado por	Samsung Electronics Co., Ltd.

Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

AHORRO DE ENERGÍA		FUNCIONAMIENTO NORMAL (MODO HDMI)	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	ALIMENTACIÓN APAGADA (ENERGÍA)
Luz de encendido		Encendido	Parpadeo	Apagado
CONSUMO DE ENERGÍA	C24B550U	38,0 W	Menos de 0,8 W	Menos de 0,3 W
	C24B750X	38,0 W	Menos de 0,8 W	Menos de 0,3 W
	C27B750X	40,0 W	Menos de 0,7 W	Menos de 0,3 W

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- A fin de reducir el consumo de energía a 0 vatios, apague el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del producto o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

Modos de temporización predefinidos

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

RESOLUCIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	FRECUENCIA DEL RELOJ (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Frecuencia horizontal

  El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

  La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

Especificaciones de la mochila que se conecta a un PC (solo para la serie 7)

Estándar	UWB (Ultra Wide Band)
Interfaz host	Interfaz USB 2.0 de bajada
Rango de frecuencias	3,1 GHz – 10,6 GHz (funcionamiento: 3,16 GHz – 8,97 GHz, BG1, BG2, BG6)
Seguridad	AES128
Velocidad de transmisión de datos	de 53,3 a 480 Mbps
Sensibilidad/potencia de salida	DEP de señal de transmisión -41,3 dBm/MHz (límite: -41,3 dBm/MHz)
Consumo de energía	1,18 vatios (Normal), paquete de longitud de 4095, TFC1, Banda de grupo 3, 480 Mbps.
Modelos compatibles	C24B750X / C27B750X
Dimensiones	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Capítulo. 13

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

NOTA

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

NOTA

Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.)

NOTA

Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)
La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.
Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)
La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.
Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

HUB

HUB hace referencia a un dispositivo que actúa como punto de conexión común para diversos dispositivos conectados mediante una red. Se utiliza para conectar varios PC, dispositivos de vídeo, dispositivos de oficina y redes LAN a través de una única red.

Mochila de conexión inalámbrica (solo para la serie 7)

Se trata de un dispositivo que se conecta a un puerto de entrada/salida del PC. Contiene una clave de seguridad o ID para que únicamente el usuario que conecte la mochila inalámbrica a su PC pueda acceder a una aplicación concreta. La mochila de conexión inalámbrica contiene datos que son necesarios para que una conexión inalámbrica funcione. Debe conectarla a su PC cuando precise una conexión inalámbrica.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 indica que las líneas horizontales que forman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo. La frecuencia horizontal se indica en 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una resolución mayor muestra una mayor cantidad de información en la pantalla y permite realizar varias tareas a la vez. Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo. El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

MHL (Mobile High-Definition Link)

La función MHL le permite visualizar vídeos y fotografías (guardados en un dispositivo móvil conectado que admita MHL) utilizando la pantalla del producto.

Índice

¿

¿Qué es Mobile Control? 35

A

Accesorios que se venden por separado 14
Act/des temp apag 68
Ahorro de energía 78
Azul 57

B

Brillo 53

C

Cambios en la configuración 40
Componentes 14
Conexión a un dispositivo de salida de audio 50
Conexión a un dispositivo de vídeo 50
Conexión de un PC al monitor Smart Station (producto) 25
Conexión y utilización de un PC 46
Configuración de Brillo en la pantalla inicial 70
Configuración de HUB en la pantalla inicial 71
Configuración de IP del monitor 32
Configuración de Volumen en la pantalla inicial 71
Conf.temp.apagado 68
Consumo de energía 78
Contraste 53
Copyright 5

D

Desactivación de MHL 44
Desembalaje de Smart Station 13

F

Frec. rep. tecla 67
Fuente autom. 66

G

Gamma 58
General 77

H

HUB 62

I

Idioma 65
INFORMACIÓN 70
Instalación de software para utilizar Smart Station 21

L

Limpieza 7

M

MAGIC 51
MHL 42
Modo PC/AV 66
Mostrar hora 67

N

Nitidez 54
N.neg HDMI 55

P

Piezas 15
Posición- H 60
Posición-H menú 61
Posición- V 60
Posición-V menú 61
Postura correcta para utilizar el producto 12
Precauciones de seguridad 6
P y R 76

Q

Qué es Smart Station 19

R

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung 72
Restaurar 69
Rojo 56

S

Solución de problemas 72

T

Terminología 86
Tiempo respuesta 54
Tono de color 58
Transmisor/receptor inalámbrico 78
Transp. menú 65

U

Utilización del soporte del dispositivo móvil 41
Utilización de MHL 43
Utilización de Mobile Control 36

V

Verde 57